BANCO SEGA 254 mm
TABLE SAW 254 mm

Modello Fox F36-522
Fox model F36-522

MANUALE DI ISTRUZIONI / USER MANUAL

FOX®

SOMMARIO / INDEX

ITALIANO (IT) ***Manuale originale*****, Original manual** **3÷26**

ENGLISH (EN) ***Manuale tradotto dall'originale*** **/ Manual translated from the original** **27÷50**

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA / DECLARATION OF CONFORMITY **51**

ESPLOSO / EXPLODED VIEW **52**

SCHEMA ELETTRICO / WIRING DIAGRAM **55**

Banco sega 254 mm (Modello F36-522)

SOMMARIO

- Sicurezza Pag. 4
- Regole generali di sicurezza Pag. 5
- Regole supplementari di sicurezza per le seghe circolari Pag. 7
- Protezione dell'ambiente Pag. 9
- Simboli Pag. 9
- Collegamento dell' utensile alla corrente Pag. 10
- Uso conforme alle norme Pag. 11
- Caratteristiche tecniche Pag. 12
- Informazioni sul rumore Pag. 12
- Disimballo Pag. 13
- Descrizione del banco sega Pag. 14
- Montaggio del basamento Pag. 15
- Montaggio della manovella di salita-discesa ed inclinazione della lama Pag. 16
- Montaggio della lama Pag. 16
- Montaggio del coltello divisore Pag. 17
- Assemblaggio delle estensioni del piano di lavoro Pag. 18
- Montaggio dei binari anteriori Pag. 18
- Montaggio della guida parallela Pag. 19
- Montaggio del supporto dello spingipezzo Pag. 19
- Fissaggio al suolo Pag. 19
- Avvio del banco sega Pag. 20
- Interruttore di protezione Pag. 20
- Frenatura della lama Pag. 20
- Manovella di salita e discesa della lama Pag. 21
- Ghiera di inclinazione della lama Pag. 21
- Pomello di bloccaggio dell'inclinazione della lama Pag. 21
- Goniometro Pag. 21
- Taglio trasversale Pag. 22
- Taglio inclinato trasversale Pag. 22
- Taglio obliquo Pag. 22
- Taglio composto Pag. 23
- Utilizzo della guida parallela Pag. 23
- Utilizzo dello spingipezzo Pag. 23
- Rifilatura inclinata Pag. 24
- Aspirazione delle polveri Pag. 24
- Manutenzione Pag. 24
- Anomalie di funzionamento Pag. 25
- Assistenza Pag. 26

SICUREZZA

ATTENZIONE:
Quando si utilizzano utensili elettrici si dovrebbero sempre rispettare, oltre a quelle riportate in questo manuale, tutte le precauzioni base di sicurezza per ridurre il rischio di incendio, scossa elettrica e danni personali.
Leggere attentamente tutte queste istruzioni prima di utilizzare questo prodotto e conservarle scrupolosamente.
Le lavorazioni effettuate con un elettroutensile possono diventare pericolose per l'operatore se non vengono rispettate norme operative sicure ed adeguate. Come per qualsiasi macchina elettrica che ha un organo di lavoro in movimento, l'utilizzo dell'utensile comporta alcuni rischi. Se la macchina viene utilizzata come indicato su questo manuale, prestando la massima attenzione al lavoro che si sta facendo, rispettando le regole ed utilizzando gli adeguati dispositivi di protezione individuali, la probabilità di incidenti sarà quasi nulla. I possibili rischi residui sono relativi a:

1 – contatti diretti od indiretti con la scossa elettrica
2 – ferimenti per contatto con parti rotanti in movimento
3 – ferimenti per contatto con parti spigolose
4 – ferimenti per eiezioni di parti di utensile o di materiale in lavorazione
5 – danni causati dal rumore
6 – danni causati dall'inalazione di polveri pericolose
7 – ferimenti per utensili montati male

Le attrezzature di sicurezza previste sulle macchine, come le protezioni, i carter, gli spingipezzo, i dispositivi di ritenuta, i dispositivi di protezione individuale come gli occhiali, le maschere antipolvere, le protezioni auricolari, le scarpe e i guanti possono ridurre le probabilità di incidente. Anche la migliore protezione, però, non può proteggere contro la mancanza di buon senso e di attenzione. Abbiate sempre buon senso e prendete le precauzioni necessarie. Fate solo i lavori che ritenete siano sicuri. NON DIMENTICATE: la sicurezza è responsabilità di ognuno.
Questo utensile è stato concepito per un utilizzo ben preciso. DELTA France raccomanda di non modificarlo o di non utilizzarlo per scopi diversi rispetto a quelli per cui è stato costruito. Se avete dei dubbi relativamente ad applicazioni specifiche, NON utilizzate l'utensile prima di aver contattato DELTA France e aver ricevuto informazioni in merito.

LEGGETE E CONSERVATE QUESTO MANUALE

REGOLE GENERALI DI SICUREZZA

1. **Mantenete l'area di lavoro pulita**. Nelle zone o nei banchi di lavoro ingombri è più alta la probabilità di incidenti.

2. **Evitate** un ambiente pericoloso. **Non esponete gli utensili** alla pioggia e non utilizzateli in ambienti umidi o bagnati, per evitare i fenomeni di elettrolocuzione. Mantenete la zona di lavoro ben illuminata. **Non utilizzate** l'utensile in presenza di gas o di liquidi infiammabili.

3. **Collegate** il dispositivo di aspirazione della polvere. Se sono previsti dei metodi per il recupero della polvere, assicuratevi che questi dispositivi siano collegati e utilizzati correttamente.

4. **Tenete** gli estranei e i bambini lontani. Tutti gli estranei e i bambini devono mantenere una distanza di sicurezza dall'area di lavoro.

5. **Proteggetevi** dalle scariche elettriche. Evitate di entrare in contatto con delle superfici di messa a terra.

6. **Non maltrattate** il cavo elettrico. **Non tirate mai** il filo elettrico per scollegarlo dalla presa. Mantenete il cavo elettrico lontano dal calore, dall'olio e dagli spigoli vivi.

7. **Utilizzate** delle prolunghe elettriche previste per l'esterno. Quando l'utensile viene utilizzato all'esterno, utilizzate solamente delle prolunghe elettriche previste per l'esterno e che riportino delle indicazioni in merito.

8. **Siate vigili**. Osservate attentamente quello che fate, abbiate buon senso. Non utilizzate l'utensile quando siete affaticati.

9. **Non utilizzate** l'utensile se siete sotto l'effetto di medicinale, alcol, droghe.

10. **Evitate** l'avvio accidentale. Assicuratevi che l'interruttore sia nella posizione di arresto prima di collegare l'utensile.

11. **Indossate una tenuta appropriata**. Non indossate vestiti ampi o gioielli che possono impigliarsi nei pezzi mobili. Per il lavoro all'esterno sono particolarmente raccomandate le scarpe antiscivolo. Portate un mezzo di protezione per i capelli lunghi.

12. **Usate sempre i dispositivi di protezione personale:** portate gli occhiali di sicurezza e le mascherine nei casi in cui si producano polveri o trucioli. Indossate cuffie antirumore o tappi protettivi in ambienti rumorosi. Usate guanti quando si maneggiano particolari con spigoli vivi e taglienti.

13. **Non sbilanciatevi** sopra all'utensile. Mantenete sempre il vostro equilibrio.

14. **Chiedete** consigli a persone esperte e competenti se non avete familiarità con il funzionamento dell'utensile.

15. **Allontanate** gli utensili inutilizzati. Quando gli utensili non vengono utilizzati, devono essere sistemati in un luogo secco, chiuso a chiave, fuori dalla portata dei bambini.

16. **Non forzate** l'utensile. La lavorazione sarà migliore e maggiormente sicura se l'utensile viene utilizzato al ritmo per il quale è stato concepito.

17. **Utilizzate** l'utensile appropriato. **Non forzate** un piccolo utensile a fare il lavoro di un utensile a utilizzo intensivo. Per esempio, non utilizzate una sega circolare per tagliare dei rami o dei ceppi.

18. **Fissate** il pezzo. Utilizzate per quanto possibile dei morsetti a vite o una morsa per bloccare il pezzo. E' più sicuro che servirsi delle sole mani.

19. **Mantenete** gli utensili in perfetto stato. Tenete gli utensili affilati e puliti in modo da ottenere un rendimento migliore e più sicuro. Seguite le istruzioni per lubrificare e sostituire gli accessori. Controllate regolarmente il cavo elettrico e sostituitelo se è danneggiato. Tenete le maniglie e le impugnature secche, pulite e prive di olio e di grasso.

20. **Scollegate** l'utensile dalla rete quando non è utilizzato, prima della manutenzione e della sostituzione degli accessori o utensili quali lame, punte, frese, ecc.

21. **Allontanate** le chiavi di serraggio e di regolazione. Prendete l'abitudine di verificare che le chiavi di serraggio e di regolazione siano state allontanate dall'utensile prima di avviarlo.

22. **Controllate** i particolari dell'utensile per verificare che non ci siano parti danneggiate. Prima di continuare ad utilizzare l'utensile, controllate tutti i dispositivi di sicurezza o qualsiasi altro pezzo che possa essere danneggiato in modo da assicurarvi che funzioni bene e che riesca ad effettuare il compito previsto. Verificate che i pezzi mobili siano ben allineati, non si blocchino e non siano rotti. Controllate anche il montaggio o qualsiasi altra condizione che può influenzare il funzionamento. Qualsiasi pezzo o qualsiasi protezione danneggiata deve essere riparata o sostituita da un centro di servizio post-vendita autorizzato. Non utilizzate l'utensile se l'interruttore non funziona correttamente.

23. **Utilizzate** l'elettroutensile, gli utensili e gli accessori nel modo e per gli scopi riportati in questo manuale; utilizzi e componenti diversi possono generare possibili rischi per l'operatore.

24. **Fate riparare** l'utensile da una persona competente. Questo utensile elettrico è conforme alle prescrizioni di sicurezza corrispondenti. Le riparazioni devono essere realizzate solo da persone qualificate che utilizzino ricambi originali, altrimenti potrebbero insorgere dei pericoli per l'utilizzatore.

REGOLE DI SICUREZZA GENERALI PER LE SEGHE CIRCOLARI

1. **NON AVVIATE** la sega finché non è completamente assemblata e installata secondo le direttive del presente manuale.

2. **UTILIZZATE** sempre la protezione lama, il coltello divisore e lo spingipezzo per “tagliare completamente”. Con questa espressione si intende “tagliare interamente” il pezzo in tutto il suo spessore.

3. **TENETE** sempre il pezzo ben appoggiato alla guida obliqua o alla guida di taglio parallela.

4. **UTILIZZATE** sempre uno spingipezzo per fare avanzare il legno oltre la lama e in particolare per tagliare i pezzi piccoli. Per dettagli più specifici sullo spingipezzo, vedere le sezioni sul taglio in lungo in queste istruzioni.

5. **NON LAVORATE** mai a “mano libera”. Utilizzate sempre la guida obliqua o la guida di taglio parallela per posizionare e guidare il pezzo da tagliare.

6. **NON POSIZIONATEVI** mai nell’asse della lama. **TENETE** le mani distanti dalla traiettoria della lama.

7. **NON PASSATE** mai le mani dietro o sopra la lama ed evitate di assumere posizioni scomode con le mani e il corpo.

8. **ALLONTANATE** la guida di taglio parallela durante il taglio trasversale.

9. **NON UTILIZZATE MAI** la guida di taglio parallela come guida di tranciatura per il taglio trasversale.

10. **FATE** sempre avanzare il pezzo da tagliare contro la lama o l’utensile.

11. **NON TENTATE MAI** di sbloccare la lama senza prima arrestare l’utensile. Anche se volete interrompere il taglio, mettete l’interruttore in posizione di arresto e aspettate che la lama si fermi. Intervenite solo con lama ferma e in mancanza di alimentazione elettrica.

12. **EVITATE** di togliere pezzi di legno incastrati tra lama e asola con la lama in movimento. Spegnete la macchina e aspettate che la lama si fermi, poi intervenite.

13. **APPOGGIATE** su dei cavalletti le estremità dei grandi pezzi che fuoriescono lateralmente o posteriormente dal banco della sega.

14. **EVITATE** gli arretramenti violenti (pezzo che viene proiettato verso se stesso):

    A. lavorando sempre con una lama ben affilata e adatta al materiale da tagliare;
    B. controllando il parallelismo tra la guida e la lama;
    C. utilizzando sempre il coltello divisore, lo spingipezzo e la protezione della lama;
    D. non rilasciando il pezzo fino a quando non sia completamente tagliato;
    E. evitando pezzi storti o deformati che non hanno un lato rettilineo che permette di farli avanzare uniformemente lungo la guida.

15. **NON UTILIZZATE** mai dei solventi per pulire i pezzi in plastica. I solventi possono sciogliere o danneggiare il materiale. Utilizzate solamente uno straccio umido per pulire i pezzi in plastica.

16. **INSTALLATE** la sega in maniera **PERMANENTE** su una superficie in piano prima di utilizzarla.

17. **NON TAGLIATE** mai dei metalli o dei materiali che possano produrre della polvere pericolosa.

18. **UTILIZZATE** sempre il banco sega in un ambiente ben areato. Eliminate frequentemente la segatura. Rimuovete bene la segatura che si trova all'interno della sega per evitare il rischio di incendio.

19. **NON UTILIZZATE** delle lame danneggiate o deformate o lame in acciaio rapido ad alta lega (tipo HSS).

20. **UTILIZZATE** solamente delle lame raccomandate dal fabbricante, conformi alla norma EN 847-1.

21. **UTILIZZATE** lame adatte al materiale da tagliare e che abbiano marcata una velocità maggiore di quella della macchina. Quando si sostituisce la lama, verificare che il diametro esterno e il diametro del foro siano giusti, che la larghezza del taglio della lama non sia inferiore allo spessore del coltello divisore e che lo spessore del corpo lama non sia superiore a quella del coltello divisore. Trasportate sempre la lama all'interno della sua custodia.

22. **SOSTITUITE** l'inserto in plastica posto sul piano attorno alla lama, quando è usurato o danneggiato.

23. **UTILIZZATE** questo banco sega solamente per tagliare il legno e materiali simili.

24. **CONTROLLATE** regolarmente se il cavo di alimentazione è danneggiato, nel qual caso fatelo riparare da un centro servizio post-vendita autorizzato. Controllate regolarmente le prolunghe e sostituitele se sono danneggiate.

25. **COLLEGATE** un sistema di estrazione della polvere ed **USATE** protettori acustici e mascherina antipolvere.

PROTEZIONE DELL'AMBIENTE

INFORMAZIONE AGLI UTENTI

Ai sensi dell'art.13 del Decreto Legislativo 25 luglio 2005, n.151 "Attuazione delle Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE, e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti", si precisa quanto segue:

- Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.
- L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno ad uno.
- L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento ed allo smaltimento ambientalmente compatibile, contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

ATTENZIONE!

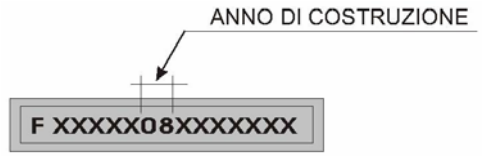
Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative previste dalla normativa vigente

SIMBOLI

Leggere attentamente il manuale di istruzioni

Utilizzare dispositivi individuali di protezione (occhiali, maschera antipolvere e cuffie)

E' vietato inserire le mani in questa zona, utensile in funzione. Pericolo di trascinamento/taglio



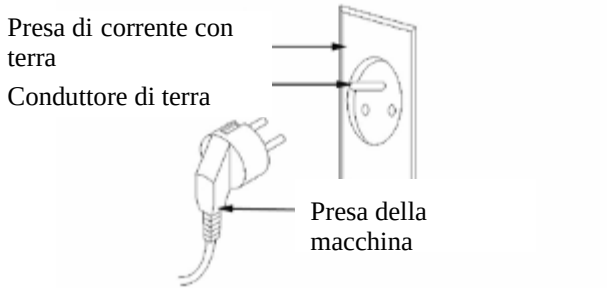
Matricola/anno di costruzione

COLLEGAMENTO DELL'UTENSILE ALLA CORRENTE

ALLACCIAMENTO ELETTRICO

Per l'alimentazione della vostra macchina è necessaria una tensione alternata a 230 V 50 Hz con conduttore di terra. Assicuratevi che la vostra alimentazione abbia queste caratteristiche, che sia protetta da un interruttore differenziale e magnetotermico e che l'impianto di terra sia efficiente. Se la vostra macchina non funziona quando è collegata ad una presa, verificate attentamente le caratteristiche dell'alimentazione.

ISTRUZIONI PER LA MESSA A TERRA



In caso di cattivo funzionamento o di corto circuito dell'utensile, la messa a terra fornisce un cammino di minore resistenza alla corrente elettrica e riduce il rischio di scarica elettrica. Questo utensile è dotato di un cavo elettrico che possiede un conduttore di messa a terra e una spina con il contatto di terra. La spina deve essere collegata ad una presa corrispondente correttamente installata e messa a terra in conformità alle normative e disposizioni locali. Assicuratevi della bontà del vostro impianto di terra e che la vostra presa sia protetta a monte da un interruttore differenziale e magnetotermico.
Non modificate la spina fornita. Se non entra nella presa, fate installare una presa appropriata da un elettricista qualificato. Un collegamento mal fatto del conduttore della messa a terra dell'attrezzo può comportare il rischio di scarica elettrica. Il conduttore la cui guaina isolante è verde con o senza linea gialla è il conduttore della messa a terra. Se risulta necessaria la riparazione o la sostituzione del cavo di alimentazione, non collegate il conduttore di terra ad un morsetto sotto tensione.
Informatevi presso un elettricista qualificato o da una persona responsabile della manutenzione se non avete compreso o avete qualche dubbio sulle istruzioni della messa a terra.
Se il cavo di alimentazione è danneggiato deve essere sostituito da centri assistenza autorizzati o da personale qualificato. Non fate funzionare l'utensile se il cavo di alimentazione è danneggiato.
Questo utensile è dotato di una spina che deve essere collegata ad una presa adeguata.

PROLUNGHE ELETTRICHE

Utilizzate solamente delle prolunghe elettriche a tre conduttori con una spina a due spinotti e contatto di terra e delle prese a due cavità e una terra corrispondente alla spina dell'utensile Quando utilizzate un utensile elettrico ad una distanza considerevole dall'alimentazione,

assicuratevi di utilizzare una prolunga di dimensioni sufficienti per trasportare la corrente di cui l'utensile ha bisogno. Una prolunga sotto dimensionata provocherebbe una caduta di tensione elevata nella linea, con perdita di potenza e conseguente surriscaldamento del motore. Possono essere utilizzate solamente delle prolunghe conformi alle norme CE .

Lunghezza della prolunga elettrica: fino a 15 m
Dimensioni del cavo: 3 x 2,5 mm²
Prima di utilizzare qualsiasi prolunga, verificate che non abbia dei fili scoperti e che l'isolante non sia tagliato o usurato. Riparate o sostituite immediatamente la prolunga danneggiata o usurata.

ATTENZIONE:
Le prolunghe devono essere sistemate fuori dalla zona di lavoro per evitare che possano entrare in contatto con i pezzi in lavoro, l'utensile o altri particolari della macchina e creare possibili rischi.

ATTENZIONE:
TENETE GLI UTENSILI E LE ATTREZZATURE FUORI DALLA PORTATA DEI BAMBINI

USO CONFORME ALLE NORME

Questo utensile è stato progettato e realizzato per tagli i trasversali e longitudinali.
La lama si può inclinare da 0 45°; con lama diritta, a 0°, si possono tagliare spessori di legno fino a 80 mm, mentre con lama inclinata si può tagliare uno spessore fino a 55 mm.
La macchina è dotata di sufficiente stabilità, ma ha comunque la possibilità, in caso di necessità, di essere fissata al suolo.

LIMITI DI UTILIZZO

NON tagliate dei pezzi di legno di spessore superiore agli 80 mm
NON tagliate il metallo, la pietra, la gomma, la plastica, il gesso, la lana di vetro ecc.
NON tagliate dei ceppi o pezzi di legno di forma irregolare
NON utilizzate per cordonare o modanare.
NON montate altri utensili o delle lame diverse
NON utilizzate come macchina portatile o macchina non fissata
NON modificate la macchina, i dispositivi di sicurezza, le protezioni o gli interruttori
NON utilizzate in nessun modo la macchina senza protezione o senza i dispositivi di sicurezza
NON utilizzate questa sega per fare delle scanalature cieche

TOGLIETE LA PROTEZIONE PER IL TRASPORTO PRIMA DELL'UTILIZZO IMPORTANTE

Prima dell'utilizzo, togliete la protezione per il trasporto:
1) Togliete la piastra inferiore svitando le quattro viti.
2) Togliete la protezione per il trasporto a livello del motore.
3) Fissate nuovamente la piastra inferiore di protezione con le quattro viti.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Potenza motore:	1500 W
Tensione di alimentazione e frequenza:	230 V - 50 Hz
Tipo di servizio:	continuo
Diametro della lama:	254 mm
Spessore del corpo lama montato:	1,8 mm
Larghezza di taglio lama montata:	2,8 mm
Diametro del foro della lama:	30 mm
Velocità di rotazione:	4500 giri / min.
Cuneo spessore e larghezza sole:	2 mm – 6,2 mm
Altezza di taglio a 90°:	80 mm
Altezza di taglio a 45°:	55 mm
Dimensioni del piano di lavoro:	430 x 638 mm
Estensioni del piano di lavoro:	730 x 818 mm
Inclinazione lama:	0 a 45 °
Peso netto:	27,5 Kg

INFORMAZIONI SUL RUMORE

Il rumore emesso, misurato conformemente alle norme EN61029, EN3744 e EN11201 è risultato essere:

- Livello di pressione acustica L_{pA} = 99,3 dB(A)
- Livello di potenza sonora L_{WA} = 112,4 dB(A)
- Incertezza della misura K = 3 dB

Si consiglia di indossare adeguati protettori acustici.

Le sorgenti del rumore della sega sono: il motore elettrico e la sua ventilazione, gli ingranaggi del riduttore di velocità, la lama e ovviamente il materiale da tagliare.
Per il motore e la sua ventilazione si consiglia di tenerlo controllato e puliti i passaggi dell'aspirazione, per le lame di utilizzare tipi silenziati e di tenerle sempre in perfetta efficienza e per il materiale da tagliare di usare le lame giuste e di tenere sempre ben bloccati i particolari da tagliare; per gli ingranaggi si deve solo verificare periodicamente il loro consumo controllando il loro gioco sulla lama.

I valori indicati per il rumore sono livelli di emissione e non necessariamente livelli di lavoro sicuro. Mentre vi è una correlazione tra livelli di emissione e livelli di esposizione, questa non può essere usata con sicurezza per determinare se siano richieste o no ulteriori precauzioni. I fattori che influenzano il reale livello di esposizione del lavoratore includono la durata dell'esposizione, le caratteristiche dell'ambiente, altre sorgenti di rumore, per esempio il numero di macchine e altre lavorazioni adiacenti. Inoltre i livelli di esposizione possono variare da paese a paese. Queste informazioni mettono comunque in grado l'utilizzatore della macchina di fare la miglior valutazione dei pericoli e dei rischi.

DISIMBALLO

Nell'imballo della sega sono presenti:

1. Un banco sega
2. Un goniometro
3. Una guida parallela
4. Uno spingipezzo
5. Due estensioni del piano di lavoro
6. Quattro barre di attacco delle estensioni del piano di lavoro
7. Due binari per il fissaggio della guida parallela
8. Le viti per il fissaggio delle estensioni del piano di lavoro e dei binari
9. Un basamento
    - quattro piedi
    - quattro traverse inferiori
    - quattro traverse superiori
    - 24 bulloni e dadi

Su alcuni modelli certi pezzi come le estensioni del piano di lavoro e il basamento sono forniti come *optional*.

Togliere la sega e tutti i vari componenti dall'imballo, verificare che non manchi nulla e che non ci sia niente di danneggiato.
Nel caso fossero presenti parti difettose o rovinate non utilizzarle per non compromettere l'efficienza e la sicurezza dell'utensile. Rivolgersi ad un centro assistenza autorizzato per la sostituzione dei particolari difettosi.
Per rendere perfettamente funzionante il banco sega devono essere montati vari particolari, per i quali viene data una dettagliata spiegazione nel seguito.
Si consiglia di leggere attentamente le istruzioni di montaggio e di seguirle alla lettera.

DESCRIZIONE DEL BANCO SEGA

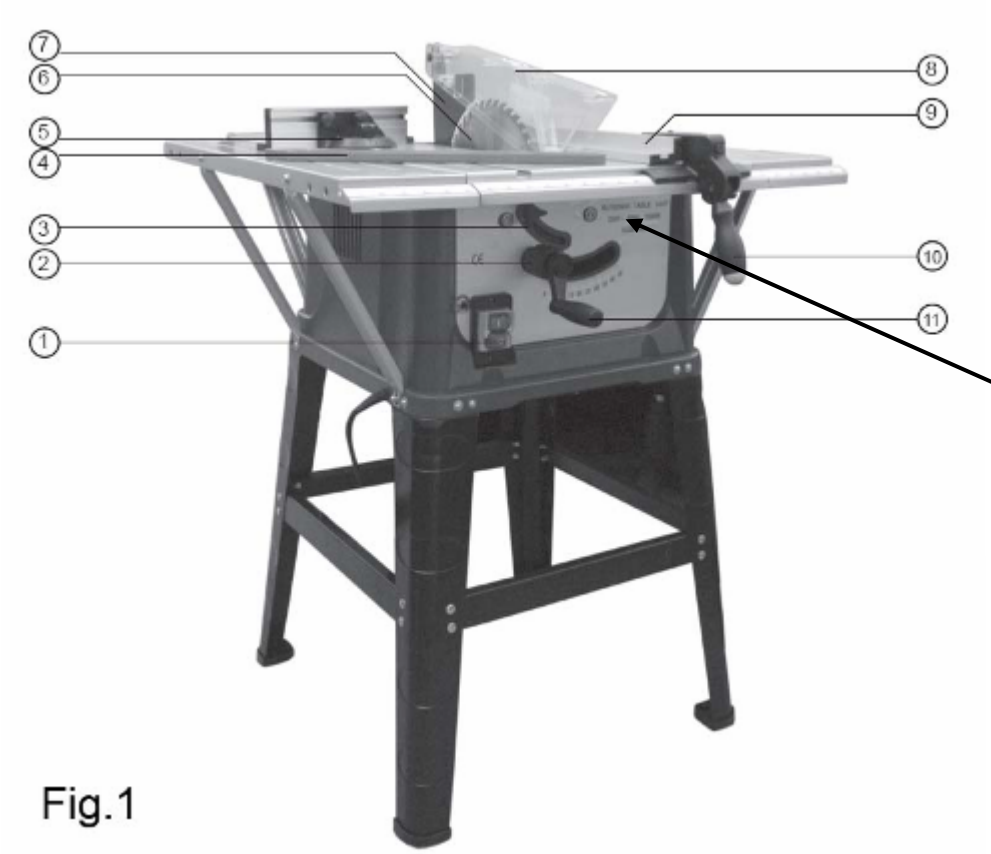
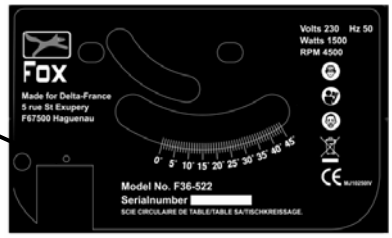


Fig.1



1. Interruttore avvio / arresto
2. Ghiera di inclinazione della lama
3. Pomello di bloccaggio della lama
4. Spingipezzo
5. Goniometro
6. Lama
7. Coltello divisorio
8. Protezione della lama
9. Guida parallela
10. Impugnatura di regolazione e di bloccaggio della guida parallela
11. Manovella di salita e discesa

MONTAGGIO DEL BASAMENTO

1. Prendete l'insieme del basamento nell'imballaggio.
2. Assemblate due piedi con la traversa utilizzando le viti e i dadi forniti (Fig. 2).

Fig.2

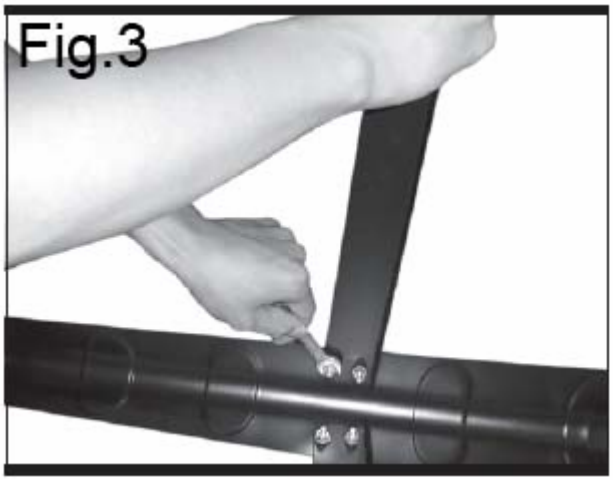


Fig.3

3. Assemblate gli altri due piedi con la seconda traversa (Fig. 3).
4. In seguito posizionate queste due sotto-unità e assemblate le ultime due traverse in modo da formare un quadrato.
5. Stringete fermamente tutti i dadi e le viti (Fig. 4).
6. Il vostro basamento deve assomigliare a quello della Fig. 5.

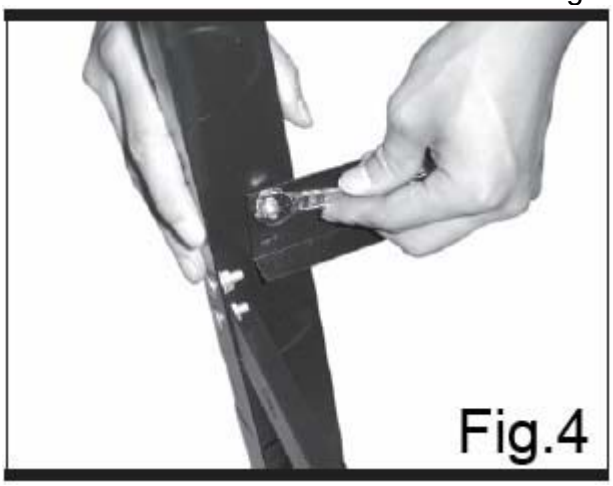


Fig.4

Fig.5

7. Prima di continuare, capovolgete la sega e togliete la piastra di protezione (Fig. 6).

Fig.6

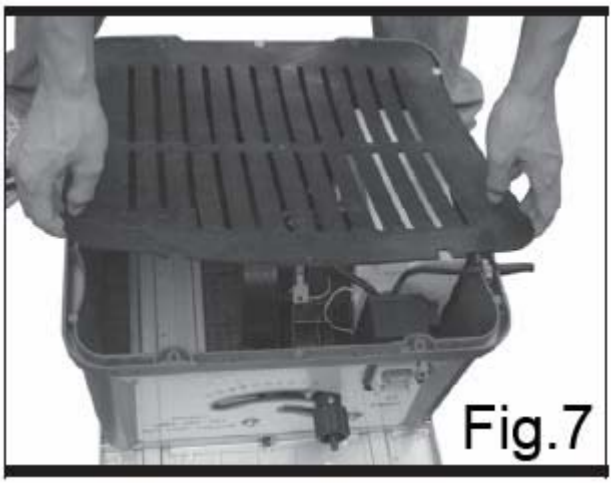


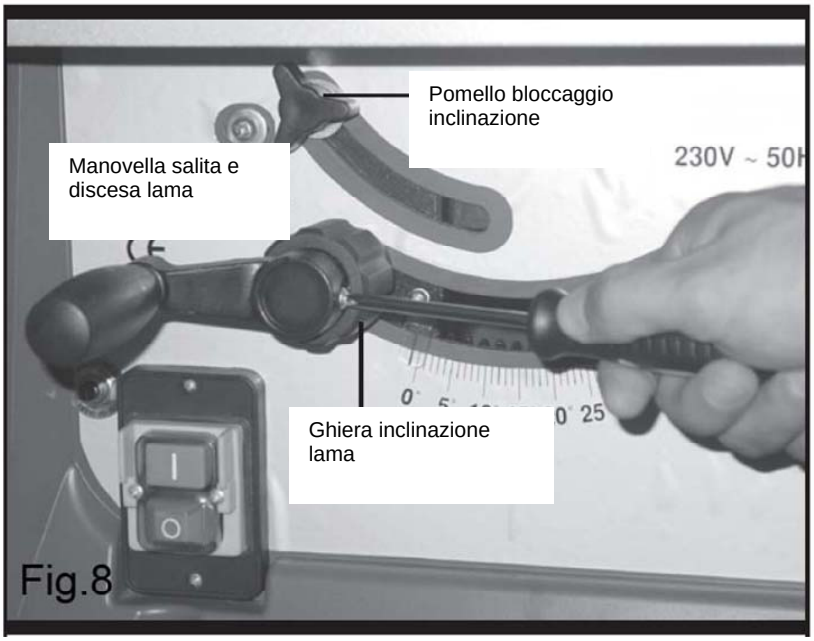
Fig.7

8. Utilizzate quindi la manopola di inclinazione della lama per inclinare la sega e togliere il polistirolo di blocco del motore (Fig. 7).

9. In seguito rifissate la piastra con le 4 viti fornite.
10. Posizionate i 4 piedi precedentemente assemblati con le traverse sul fondo della sega circolare.
11. Utilizzate le viti e i dadi per fissare solidamente la sega al basamento. Ogni piede è sostenuto da 4 viti e dadi.

MONTAGGIO DELLA MANOVELLA DI SALITA / DISCESA E INCLINAZIONE DELLA LAMA

Montate la ghiera di inclinazione della lama sull'asse del lato frontale della macchina e stringete la vite della maniglia come illustrato (Fig. 8).



MONTAGGIO DELLA LAMA

AVVERTENZA: Spegnete l'interruttore e scollegate la sega dalla corrente, togliendo la spina del cavo dalla presa di corrente prima di qualsiasi regolazione, riparazione, manutenzione o sostituzione della lama.

1) Svitate la vite che fissa la protezione al coltello divisore e togliete l'inserto della tavola svitando le 8 viti a testa piana Philips (Fig. 9).
2) Dopo aver sbloccato il pomello di salita della lama, ruotate l'altro pomello in senso antiorario per spostare l'asse della lama nella posizione più alta (Fig.10). Togliete il dado di fissaggio della lama e la flangia esterna. Successivamente montate la lama (i denti devono essere orientati verso il fronte). Fissate la lama con la flangia e il dado.
3) Controllate che la lama sia perfettamente fissata, che il coltello divisore sia allineato e alla giusta distanza dalla lama (vedi regolazione del coltello), poi rimontate l'inserto della tavola.
4) Rimontate la protezione della lama: posizionate la protezione sulla parte alta del coltello divisore in modo che il foro della protezione sia perfettamente allineato con quello del coltello divisore e fissatela con la vite e il dado.

Fig.9

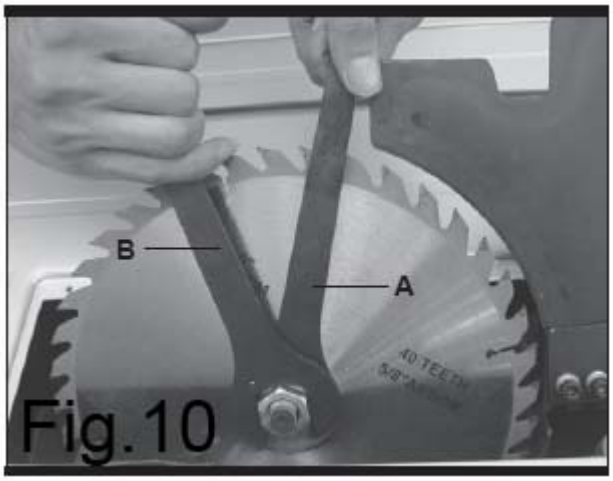


Fig.10

5) Fare girare la lama a mano per verificare che non ci siano interferenze.
6) Collegate la macchina e avviatela un istante senza utilizzarla direttamente con il materiale da tagliare, per verificare che non ci sia nessun problema.

PERICOLO: SOSTITUITE L'INSERTO DELLA TAVOLA SE ROVINATO O TAGLIATO

MONTAGGIO DEL COLTELLO DIVISORE

AVVERTENZA: Spegnete l'interruttore e scollegate la sega dalla corrente, togliendo la spina del cavo dalla presa di corrente prima di qualsiasi regolazione, riparazione, manutenzione o sostituzione della lama.

Inserite il coltello divisorio, in modo che le due viti a testa esagonale passino nelle due fessure del coltello divisorio (Fig.11). Non stringetele completamente per il momento.
Regolate il coltello in modo che ci sia uno spazio tra i 2 e i 5 mm (Fig. 12) tra la lama e il coltello divisorio, e controllate anche l'allineamento tra il coltello divisorio e la lama usando una riga.
Stringete le viti esagonali. In seguito controllate ancora una volta che la lama sia perfettamente fissata e rimontate l'inserto della tavola.
Successivamente montate la protezione della lama come illustrato nella Fig. 12.

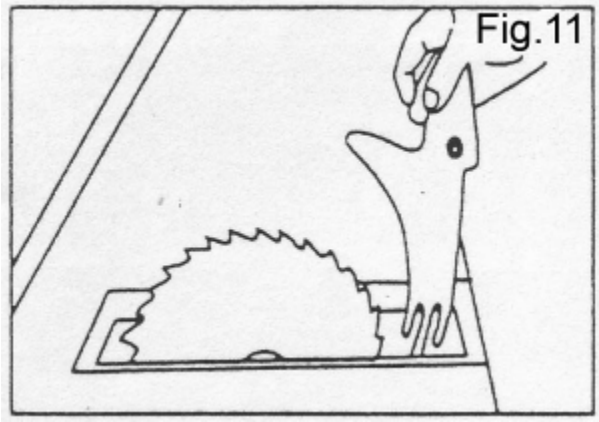


Fig.11

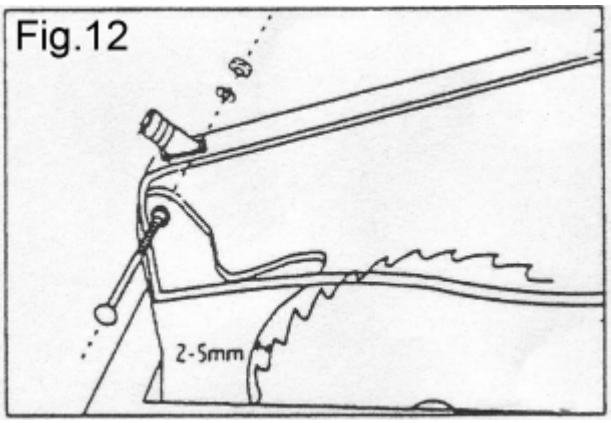


Fig.12

PERICOLO: La protezione della lama deve essere sempre posizionata durante tutte le lavorazioni di taglio per evitare qualsiasi rischio di contatto con la lama.
Si solleva automaticamente al momento del passaggio del pezzo di legno sulla lama.

ASSEMBLAGGIO DELLE ESTENSIONI DEL PIANO DI LAVORO

Allineate i tre fori di ogni estensione con i tre fori del piano di lavoro su una delle parti laterali del piano (Fig. 13, 14, 15 e 16).
Utilizzate le sei viti e dadi M6 x 15 per fissare queste due estensioni.
Per montare i quattro supporti delle estensioni, utilizzate le 8 viti M6x15, le rondelle di arresto M6 e i dadi corrispondenti, così come le 16 rondelle. Il montaggio deve essere realizzato dall'esterno verso l'interno: la vite in direzione dell'interno, poi la rondella, l'estensione e il supporto, poi la rondella, la rondella a molla e il dado.

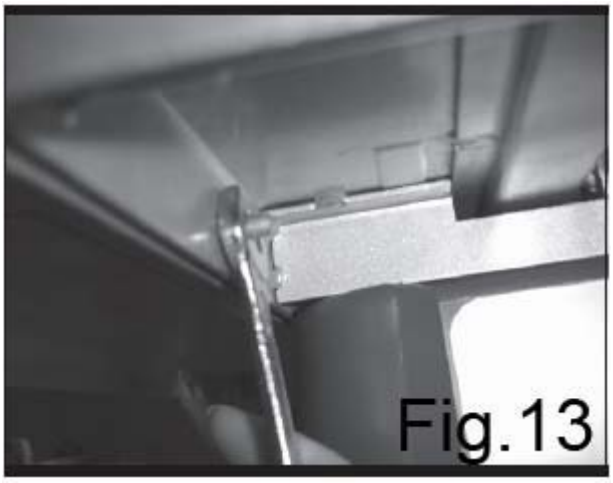


Fig.13

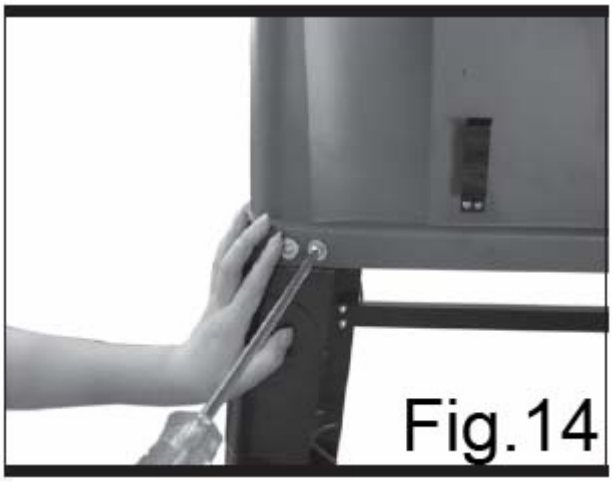


Fig.14

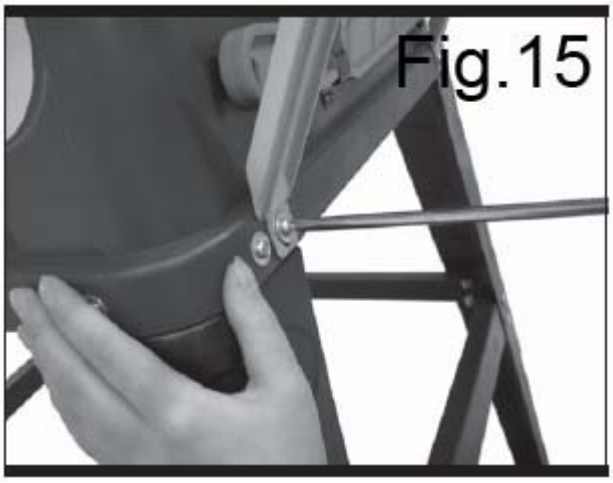


Fig.15

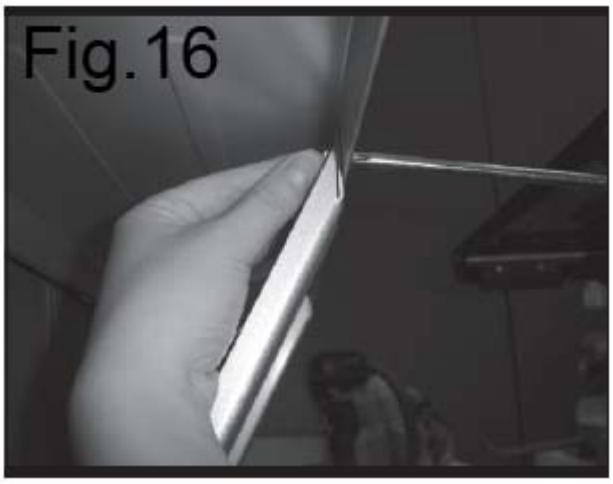


Fig.16

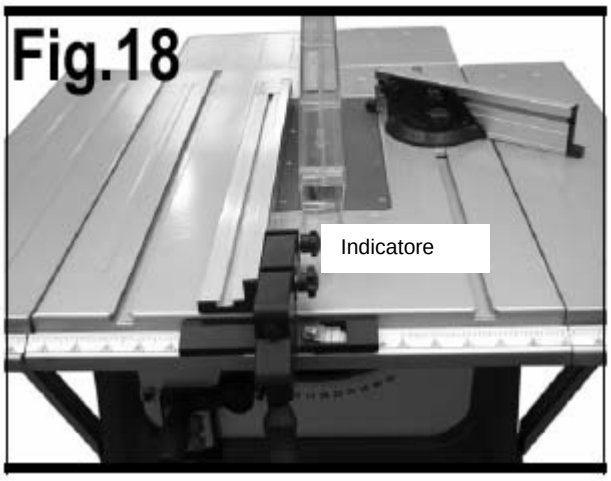
MONTAGGIO DEI BINARI ANTERIORI

1) Montate il binario sinistro sulla parte anteriore dell'estensione sinistra e sulla parte anteriore del piano di lavoro con le viti M5 x 12, le rondelle M5, le rondelle a molla e i dadi corrispondenti.
2) Verificate il corretto funzionamento della guida parallela posizionando la guida nella scanalatura del binario anteriore e stringendo la manopola della guida in senso antiorario per bloccare la guida. Allentare la guida per controllare se scorre normalmente.
3) Montate il binario nella parte destra della macchina con le estremità allineate a quelle del binario sinistro e nella stessa maniera vista in precedenza.

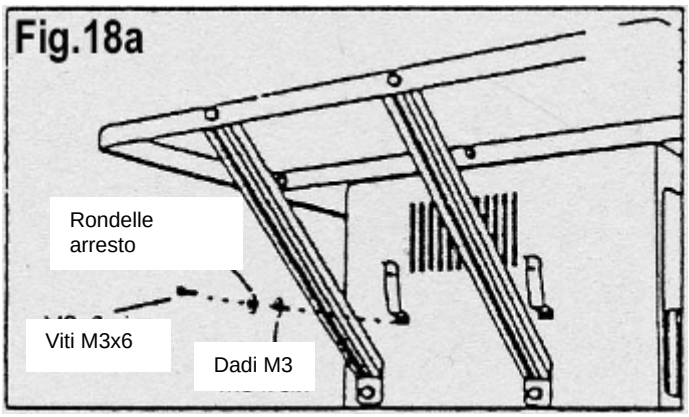
MONTAGGIO DELLA GUIDA PARALLELA

Montate la guida parallela in modo che il lato con l'indicatore sia dalla parte destra. (Fig. 17). Prima di tutto, allentate completamente la manopola di bloccaggio della guida, poi montate la parte frontale della guida parallela in modo che questa sia in contatto con la parte frontale del piano di lavoro, successivamente montate la parte posteriore della guida in modo che la guida sia a livello con la tavola.

Per bloccare la guida parallela, abbassate l'impugnatura di bloccaggio. Assicuratevi sempre che la guida parallela sia perfettamente bloccata sulla tavola prima di iniziare a lavorare (Fig. 18).



MONTAGGIO DEI SUPPORTI PER LO SPINGIPEZZO

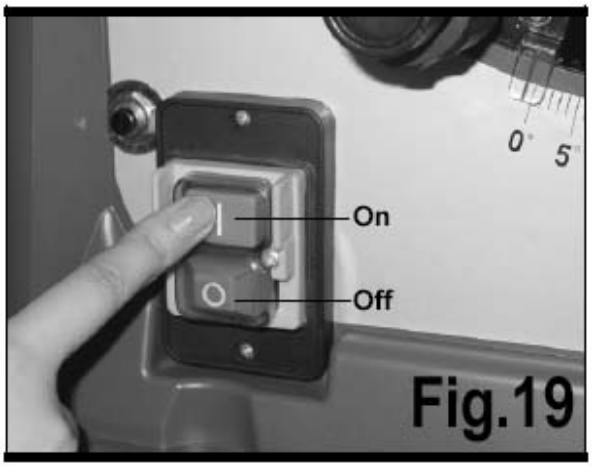


I due supporti dello spingipezzo devono essere montati nella parte laterale della macchina con 4 viti M3x6, i dadi M3 e le rondelle di arresto (Fig.18a).

FISSAGGIO AL SUOLO

Il fissaggio al suolo può essere fatto utilizzando 4 tasselli per cemento.
Si fanno 4 fori nel cemento in corrispondenza dei 4 fori presenti nei piedi del basamento e con 4 tasselli si fissa la macchina.

AVVIO DEL BANCO SEGA



PERICOLO: Prima di avviare la macchina assicuratevi che non ci sia nessun oggetto sul piano di lavoro, che il coltello divisore sia ben posizionato e che la protezione della lama sia montata, integra e perfettamente funzionante.

Premete il pulsante ON (verde) per avviare la macchina (Fig. 19).
Premete il pulsante OFF (rosso) per arrestare la macchina.

L'interruttore utilizzato su questo utensile è del tipo a " minima tensione "ed impedisce il riavviamento automatico della sega in caso di ripristino dell'energia elettrica dopo un'interruzione; quindi quando si verificano interruzioni di energia elettrica la sega si ferma e per farla ripartire si deve premere nuovamente il pulsante verde.

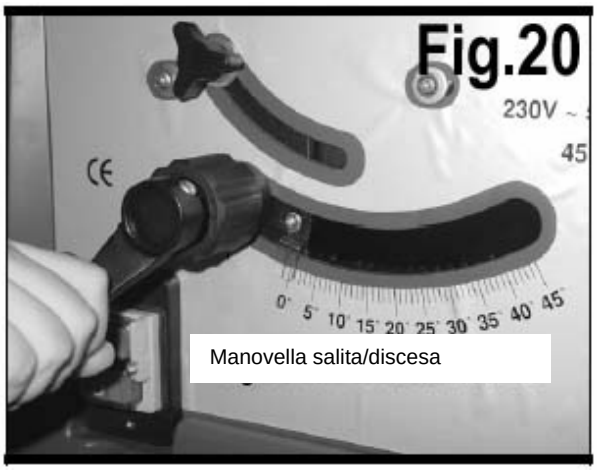
INTERRUTTORE DI PROTEZIONE

Questa macchina è dotata di un interruttore termico di protezione che interviene fermando la sega in caso di sovraccarico, per evitare di bruciare il motore ed è posizionato a lato dell'interruttore.
Quando interviene fa scattare l'interruttore e ferma la sega. A questo punto si deve lasciare raffreddare la macchina qualche minuto, poi premere il pulsante di ripristino manuale e successivamente il tasto verde dell'interruttore per fare ripartire la lama. Se non parte aspettare ancora qualche altro minuto e riprovare.
Se la macchina continua a non avviarsi, scollegatela dalla presa di corrente e controllate il cavo elettrico e i collegamenti.
Le cause di interventi frequenti dell'interruttore di protezione sono da ricercare in un utilizzo troppo pesante della macchina, che si verifica quando si vuol utilizzare un avanzamento troppo elevato o quando si usano lame di scarsa qualità o senza affilatura.

FRENATURA DELLA LAMA

Questo utensile è dotato di un freno elettrico che ferma la lama in meno di 10 secondi dal momento in cui si preme il tasto arresto.
Controllare periodicamente l'efficienza della frenatura; se non funzionante portarla ad un centro assistenza.

MANOVELLA DI DISCESA/SALITA DELLA LAMA

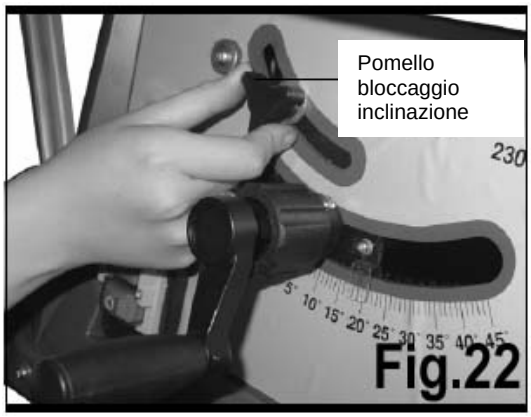


Questa manovella serve a far salire e scendere la lama. Ruotatela in senso orario per far scendere la lama e in senso antiorario per farla risalire (Fig. 20).

GHIERA DI INCLINAZIONE DELLA LAMA

Questa ghiera serve a far inclinare la lama (Fig. 21). Allentate il pomello di blocco e successivamente ruotatela in senso orario per inclinare la lama verso sinistra. Ruotatela in senso antiorario per riportare la lama a 90°; definita la posizione ribloccate il pomello.

POMELLO DI BLOCCAGGIO DELLA GHIERA DI INCLINAZIONE DELLA LAMA



Questo dispositivo permette di fissare l'inclinazione della lama. (Fig. 22).
Per allentare il pomello, ruotate in senso antiorario. Per le operazioni di inclinazione o di regolazione della lama, allentate questo pomello. Al contrario, prima di ogni operazione di taglio, assicuratevi che sia perfettamente bloccato.

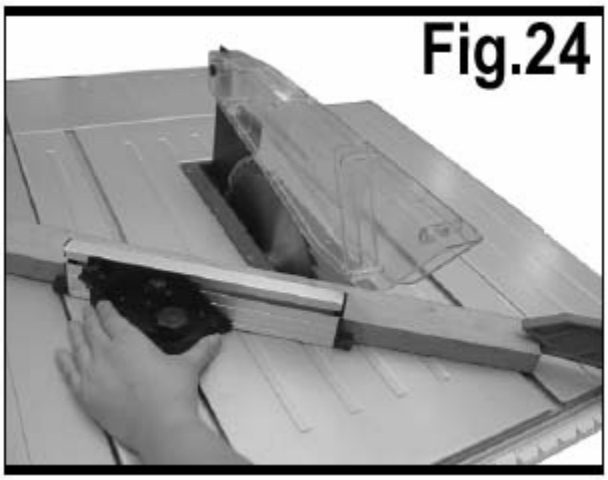
GONIOMETRO

La lama deve essere bloccata in posizione prima di utilizzare il goniometro. Assicuratevi sempre che la lama sia perfettamente bloccata prima di lavorare con la macchina.

TAGLIO TRASVERSALE

Tagliare trasversalmente consiste nel tagliare perpendicolarmente al senso delle fibre del legno (Fig. 23). Per il taglio trasversale, utilizzate il goniometro a 0°. Prima di utilizzare il goniometro, assicuratevi che sia bloccato sull'angolo desiderato.
Questa guida può essere utilizzata in una della scanalature del piano di lavoro.

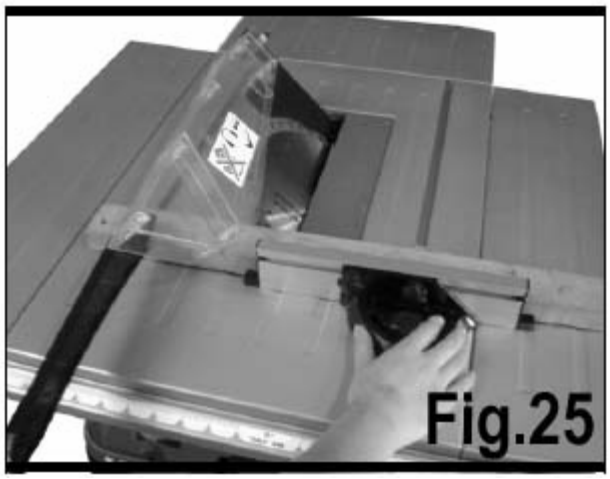
TAGLIO INCLINATO TRASVERSALE



Per i tagli inclinati, regolate l'angolo di taglio del goniometro allentandone e stringendone la vite, e appoggiate il vostro pezzo di legno da lavorare (Fig. 24). Utilizzate il goniometro sul lato nel quale non rischia di interferire con la protezione della lama.

TAGLIO OBLIQUO

Il taglio obliquo è come un taglio trasversale ma con la lama inclinata ad grado particolare. Regolate la lama sull'angolo desiderato. Utilizzate il goniometro in una delle scanalature in modo che esso non interferisca con la protezione della lama.



TAGLIO COMPOSTO

Il taglio composto è la combinazione di un taglio inclinato ed obliquo. Il taglio viene realizzato ad un angolo diverso da 90° sia rispetto alla superficie di riferimento del piano di lavoro che rispetto alla lunghezza del pezzo (Fig. 26).

UTILIZZO DELLA GUIDA PARALLELA

Il lavoro di rifilatura consiste nel tagliare il legno nel senso delle fibre.
La guida parallela deve essere utilizzata per tutte le lavorazioni di rifilatura. Non rifilate mai un pezzo di legno senza che la guida parallela sia perfettamente bloccata in posizione sul piano di lavoro.
Tutti i tagli di rifilatura con lama inclinata o no devono essere effettuati utilizzando la guida parallela.
Posizionate la guida parallela sulla larghezza di taglio desiderata e stringete la manopola di bloccaggio. Prima di iniziare a rifilare controllate che la guida sia parallela alla lama e che il coltello divisore sia perfettamente allineato con la lama.

Per la rifilatura dei pezzi grandi o dei pannelli utilizzate sempre dei carrelli per sostenere i pezzi di legno. Esercitate una leggera pressione e utilizzate sempre lo spingipezzo fino a che il pezzo non sia perfettamente tagliato (Fig. 27).

UTILIZZO DELLO SPINGIPEZZO

E' necessario utilizzare sempre uno spingipezzo se le vostre mani si trovano a meno di 125 mm dalla lama.
Lo spingipezzo è un attrezzo di sicurezza che vi permette di mantenere sempre le vostre mani e dita lontane dalla lama. Impugnando lo spingipezzo e appoggiando la sua scanalatura sullo spigolo del pezzo da lavorare, è possibile spingere il pezzo da tagliare contro la lama, mantenendo le mani lontane dalla zona pericolosa della lama. La realizzazione di uno spingipezzo con un pezzo di legno è semplice; l' importante è che il suo spessore sia inferiore alla larghezza del pezzo da tagliare e che sia lungo almeno come quello dato in dotazione.

RIFILATURA INCLINATA

Per rifilare degli spessori di larghezza inferiore o uguale a 150 mm, utilizzate la guida parallela solo a destra della lama e utilizzate lo spingipezzo per spingere il pezzo fino a che questo non sia completamente tagliato (Fig. 28).

ASPIRAZIONE DELLE POLVERI

Collegare l'aspiratore sull'uscita posteriore della macchina.
Un dispositivo di estrazione appropriato o un aspiratore esterno possono essere collegati alla macchine; nella parte posteriore del basamento c'è l'attacco per il tubo di aspirazione.

Collegare sempre il banco sega ad un sistema di estrazione esterno, perché le polveri di molti tipi di legni possono essere dannose per la salute dell'operatore.

L'efficacia di aspirazione misurata è del 45% nei test realizzati secondo le norme EN61029-2-1;2002.

Si raccomanda di usare sempre un aspiratore per l'eliminazione delle polveri durante il lavoro e anche di procedere alla fine di un lavoro o in maniera sistematica ad un'accurata pulizia per eliminare tutta la polvere che si accumula all'interno.

MANUTENZIONE

AVVERTENZA: Spegnete l'interruttore e scollegate la sega dalla corrente, togliendo la spina del cavo dalla presa di corrente prima di qualsiasi regolazione, riparazione, manutenzione o sostituzione della lama.

Qualsiasi danneggiamento delle protezioni, o anomalia riscontrata nel funzionamento o nel corso del controllo della sega deve essere riparata immediatamente da personale qualificato per quel tipo di intervento.
Prima di ogni utilizzo verificate che le protezioni e le sicurezze siano perfettamente efficienti e al termine del lavoro fare una pulizia generale della macchina, eliminando polvere e segatura.
Nel caso di un uso intensivo del banco sega, le periodicità delle verifiche potrebbero essere :

1. Quotidianamente

Aspirare la segatura che potrebbe accumularsi all'interno della macchina e pulire le apertura di ventilazione del motore.
Mantenere la protezione della lama sempre perfettamente scorrevole.

2. Settimanalmente

Mantenere scorrevole la salita-discesa e l'inclinazione da 0 a 45° del gruppo lama.

3. Mensilmente

Verificare il tempo di fermata della lama; se superiore a 10 secondi portare ad un centro assistenza.
Verificare la rumorosità del motore e il consumo delle spazzole.

Verificare l'integrità del cavo di alimentazione.
Verificare il gioco degli ingranaggi e se riscontrato eccessivo farli sostituire da un centro assistenza.

CONTROLLO E SOSTITUZIONE DELLE25SPAZZOLE DEL MOTORE

1. Scollegate la macchina dalla presa di corrente.
2. Capovolgete la macchina su un pezzo di cartone.
3. Togliete la piastra inferiore svitando le 4 viti.
4. Svitate i coperchi delle spazzole del motore con un cacciavite adeguato. Uno dei carboni si trova sul lato opposto del motore.
5. Estraete i carboni usurati. Ogni carbone deve avere una lunghezza minima di 6 mm.
6. Inserire i nuovi carboni nel porta-carbone. Le due linguette della parte metallica superiore del carbone devono essere posizionate nella guida del porta-carbone.
7. Riavvitate i coperchi dei carboni e controllate il funzionamento del motore.

ANOMALIE DI FUNZIONAMENTO

La sega non parte:
- Mancanza di corrente nella presa in cui è inserito il cavo di alimentazione
- Cavo di alimentazione difettoso
- Motore in avaria o spazzole da sostituire

Vibrazioni sulla macchina:
- Pomello di fissaggio dell'inclinazione non bloccato
- Lama fissata male

Il legno si annerisce durante il taglio:
- Utensile non adeguatamente affilato
- Utensile montato al contrario

Usura rapida degli utensili:
- Utensile non adeguatamente affilato
- Legno sporco (cemento, sabbia, ecc.)

Funzionamento anomalo del motore:
(Riscaldamento eccessivo, scintillio alle spazzole esagerato con accentuazione del rumore)
- Possibile avaria del motore; fare controllare da un elettricista
- Spazzole del motore da sostituire

La lama in lavoro si ferma:
- Sovraccarico (avanzamento troppo forte, utensile non affilato)

Il legno è respinto dalla lama:
- Mancanza di parallelismo della guida
- Cattivo allineamento del coltello divisore

Eventualmente:
- Rumore a livello dei cuscinetti: far sostituire i cuscinetti a sfera
- Verificare gioco degli ingranaggi ed eventualmente farli sostituire

ASSISTENZA

Tutti gli utensili e accessori Fox sono costruiti e controllati utilizzando le più moderne e sicure tecniche produttive. Se nonostante queste attenzioni un utensile dovesse guastarsi la riparazione deve essere fatta da un centro riparazioni autorizzato Delta France.
L'elenco dei centri assistenza è reperibile presso i vari punti vendita o telefonando a 051/6946469 o inviando una richiesta all' indirizzo di posta elettronica
info@fox-machines.com

Table saw 254 mm (Fox model F36-522)

INDEX

- Safety instructions 28
- General safety instructions 29
- Specific safety instructions for circular saws 31
- Environment protection 33
- Symbols 33
- Electrical connections 34
- Recommended use 35
- Technical specifications 36
- Noise conditions 36
- Removal of package 37
- Machine description 38
- Assembly of the base 39
- Assembly of the height and angle adjustment handle 40
- Assembly of the saw blade 40
- Assembly of the riving knife 41
- Assembly of workbench extensions 42
- Assembly of front rails 42
- Assembly of the rip fence 43
- Assembly of pusher’s holder 43
- Fixing to the ground 43
- Start ot the table saw 44
- Protective thermal cut-out 44
- Braking of the saw blade 44
- Height adjustment handle 45
- Angle adjustment ferrule 45
- Angle locking knob 45
- Goniometer 45
- Crosscut 46
- Angle crosscut 46
- Angle cut 46
- Composed cutting 47
- Use of the rip fence 47
- Use of the pusher 47
- Angle cropping 48
- Dust exhaustion 48
- Maintenance 48
- Malfunctions 49
- After-sales service 50

SAFETY INSTRUCTIONS

CAUTION:
Besides following the instructions mentioned in this manual, when using electric equipment you must always observe all safety precautions to prevent risk of fire, electric shock and personal injury.
Read this instruction manual before use and keep it carefully.
Working with an electric machine can be dangerous if you do not follow suitable safety measures. As for any electric machine with moving parts, the use of a tool entails some risks. If you use the machine as prescribed in this manual, you pay careful attention to the work you are doing, you observe the regulations and you use the suitable personal devices of protection, you can reduce the probability of risk. The possible remaining risks are related to:

1 – direct or in direct contacts with electrical shock
2 – injuries due to contact with moving parts
3 – injuries due to contact with angular parts
4 – injuries due to the ejection of tool parts or of the material you are processing
5 – injuries due to noise

The probability of risk can be reduced by the machine safety equipment of the machines, as for example the protections, the blade case, the clamping, the stoppage and the personal protection devices as protective goggles, the dust mask, ear plugs, protective shoes and gloves. However, even the best protection devices cannot protect you from the risks due to lack of good sense and attention. Have always good sense and observe the necessary precautions. Carry out only the works that you consider safe. DO NOT FORGET: everyone is responsible for his safety.
This tool has been designed for specific purposes. We recommend you not to modify it or use it for purposes different from the ones for which it has been manufactured. If you have any doubts regarding specific applications, do not use the machine before having contacted us and received our instructions.

READ AND KEEP THIS MANUAL

GENERAL SAFETY INSTRUCTIONS

25. **Keep the work surface clean.** If the work area or surface is busy the probability of injuries is higher.

26. **Do not use** the machine in dangerous environment conditions. In order to prevent electric shock, **do not expose the machine** to rain and do not use it in a damp area. Keep the work area illuminated. **Do not use the machine** near gas or inflammable substances.

27. **Connect** the dust collection device. If the machine is provided with a dust collection device, make sure that this system is connected and correctly used.

28. **Keep** unknown persons and children away from the machine. All unknown persons and children must keep a safe distance from the work area.

29. **Protect yourself** from electric shock. Avoid any contact with earthing surfaces.

30. **Handle** the power supply cable with care. **Do not pull** the electric cable to disconnect it from the plug. Keep the electric cable away from heat, oil and sharp edges.

31. **Use** extension cables designed for outdoor use. When using the machine outdoors, use only extension cables suitable for outdoor use, having specific indications.

32. **Be vigilant**. Check carefully what you are doing, have good sense. Do not use the machine if you are tired.

33. **Do not use** the machine if you are have taken medicines, alcohol, drugs.

34. **Avoid** accidental starts. Be sure that the switch is on the OFF position before inserting the plug into the socket.

35. **Wear appropriate clothing**. Do not wear loose-sleeved garments or pieces of jewellery which may get caught in the moving parts. For outdoor use we recommend non-slip shoes. Use headgear to cover hair if necessary.

36. **Use always personal protection devices:** wear protective goggles and masks in case dust or sawdust is produced. Wear ear muffs or plugs in noisy areas. Wear gloves when handling parts with sharp edges.

37. **Do not be off balance** over the machine. Always keep stand firmly.

38. **Ask** for advices to expert and qualified people if you are not familiar with using such a machine.

39. **Remove** the tools you do not use from the workbench. If you do not use the tools, you must arrange them in a dry area which is locked and away from the reach of children.

40. **Do not force** the machine. You can obtain better and safer results if you use the machine at the cutting pressure for which it has been designed.

41. **Use** the suitable tool. **Do not use** a small tool for an intensive job. Fox example, do not use a circular saw to cut branches or stumps.

42. **Block** the piece. If possible, use C-clamps or a holder to fix the piece. It is safer than using only your hands.

43. **Keep** the tools in perfect conditions. Keep the tools sharp and clean to obtain better and safer results. Follow the instructions to grease and change the accessories. Check regularly the electric cable and change it if it is damaged. Keep the handles and the handgrips dry, clean, unoiled and ungreased.

44. **Disconnect** the tool from electricity if you do not use it, before maintenance and change of the accessories or tools such as blades, drills, mills, etc.

45. **Remove** locking and adjustment wrenches from the workbench. Get used to check if the locking and adjustment wrenches have been removed before starting it.

46. **Check** the parts of the tool to verify that there are not any damages. Before using the machine, check if the safety devices or any other parts are damaged in order to be sure that it works properly and that it can accomplish the tasks for which it has been designed. Check that the moving parts are aligned, do not stop and are not broken. Check the assembly and any other condition that can influence the functioning of the machine. Any part or protection damaged must be repaired or changed from an authorised after sales centre. Do not use the machine if the switch does not work properly.

47. **Use** the machine, the tools and accessories in the way and for the purposes mentioned i this manual. Different uses and parts can cause possible risks for the operator.

48. **Get the machine repaired** by a qualified person. This electric tool is in compliance with local safety regulations. The machine must be repaired only by qualified people who use original spareparts, otherwise risks may arise for the operator.

SPECIFIC SAFETY RULES FOR CIRCULAR SAWS

26. **DO NOT** start the saw until it is assembled and installed according to the instructions of this manual.

27. **ALWAYS USE** the protective cap, the riving knife and the clamping device in order to cut the piece completely. This means cutting the piece in all its depth.

28. **ALWAYS PRESS** the workpiece firmly against the oblique guide or on the rip fence.

29. **USE** always a clamping device in order to push the piece of wood through the blade and in particular to cut small pieces. To get further information on the clamping device, check the sections regarding longitudinal cutting in this manual.

30. **NEVER** work freehand. Always use the oblique guide or the rip fence to position and direct the piece you are cutting.

31. **ALWAYS KEEP A SAFE DISTANCE** from the blade axe. **KEEP** the hands away from the blade's track.

32. **DO NEVER** keep your hands behind or over the blade and ensure that you and your hands are in a comfortable position.

33. **REMOVE** the rip fence during cross cutting.

34. **DO NOT USE** the rip fence for cross cutting.

35. **PUSH ALWAYS** the piece you have to cut through the saw blade or the tool.

36. **DO NOT TRY** to remove the saw blade before switching off the tool. Also if you want to stop cutting, put the switch on the OFF position and wait for the blade to stop rotating. You can perform tasks of any kind only if the blade is still and the machine is disconnected from the power supply.

37. **DO NOT** remove wood piles caught between the blade and the inlet if the blade is rotating. You can intervene after switching off the machine and having waited for the blade to stop rotating.

38. **LEAN** on a support the ends of big workpieces which come out sideways or behind the workbench.

39. **AVOID** workpieces hittig back in your direction by taking the following measures:

    A. Always use a sharp and suitable saw blade;
    B. Check the parallelism between the guide and the blade;
    C. Always use the riving knife, the clamping device and the protective cap;
    D. Never release the workpiece before it has been completely pushed through the saw;
    E. Do not saw bent or deformed workpieces which do not have a straight side that allows a regular advancement along the fence.

40. **NEVER USE** thinners to clean the plastic pieces of the machine. Thinners can melt or damage the material. Only use a damp cloth for cleaning plastic workpieces.

41. **INSTALL** the saw **PERMANENTLY** on a plane surface before using it.

42. **DO NEVER CUT** any metals or materials that can produce dangerous dust.

43. **ALWAYS USE** the table saw in a well ventilated area. Often remove the sawdust. Remove carefully the sawdust that is inside the saw to avoid the risk of fire.

44. **DO NOT** use saw blades which are damaged or deformed or high speed blades in high alloy (as for example HSS).

45. **USE** only saw blades recommended by the manufacturer, in compliance with EN 847-1 standard.

46. **USE** only correct saw blades, which are suitable to the material to be cut and on which the marked speed is higher than the one of the machine. When changing the blade, check if external diameter and bore diameter are correct, that cutting width and the blade body are not thinner than the riving knife width. Transport the saw blade inside its case.

47. **CHANGE** the plastic table inlay which is located on the table around the blade when worn or damaged.

48. **USE** this table saw only to cut wood and similar materials.

49. **CHECK** often if the supply cable is damaged, and in this case get it repaired by an authorised after sales centre. Check often the extension cord and change it if it is damaged.

50. **CONNECT** the machine to a dust-collecting device and **USE** ear protective devices and the dust mask.

ENVIRONMENT PROTECTION

INFORMATION FOR USERS

In accordance with art. 13 of Legislative Decree 25th July 2005, no. 151 “Implementation of Directives 2002/95/EEC, 2002/96/EEC and 2003/108/EEC, relative to reducing the use of hazardous substances in electric and electronic appliances and the disposal of waste”, please take note of the following:

- The crossed out wheelie bin symbol found on the appliance or the packaging indicates that the product must be disposed separately from ordinary household waste when it reaches the end of its working life.
- The user must consign the unwanted appliance to an authorised waste disposal centre for electric and electronic goods, or alternatively, hand it over to the relative dealer at the moment of purchasing a new appliance of the same type on a basis of a one to one ratio.
- Differentiated disposal to enable possible recycling or environmentally compatible elimination of the appliance, helps to limit undesirable effects on health and environment and promotes the reuse and/or recycling of the materials that compose the appliance.

WARNING!

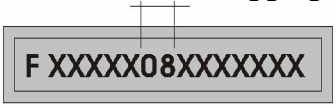
In accordance with the relative legislation in force in the country of use, sanctions will be imposed on the user if the appliance is disposed of illegally.

SYMBOLS

Read the instruction manual carefully

Use personal protection devices (goggles, dust mask earphones)

It is forbidden to put your hands in this area. Danger of dragging/cutting.

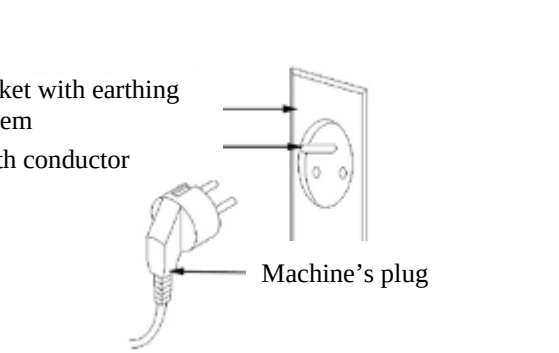


Serial number / year of production

ELECTRICAL CONNECTIONS

Use 230 V 50 Hz alternate voltage equipped with a earthing conductor to supply your machine. Ensure that the power supply corresponds to this voltage, that it is protected by a differential and magnetothermal switch, and that the earthing system is efficient. If your machine does not work when connected to a socket, check carefully the power supply features.
Use an extension cable in order to connect the machine to the power supply.

EARTHING INSTRUCTIONS



If the tool does not work properly or in case of short-circuit, the earthing system provides the current with a less resistance path and reduces the risk of electric shock. This tool has a plug to which a supply or extension cable must be connected, which in turn must be connected to a socket correctly installed and earthed, in conformity with local standards and regulations. Be sure that your earthing system is in good conditions and that your plug is protected by a differential and magnetothermal switch.
Do not modify the plug of the machine. If it does not enter the socket, get a suitable plug installed by a qualified person. If the earthing conductor is not correctly connected the risk of electric shock can occur. The conductor which has the green insulating jacket (with or without a yellow line) is the earthing conductor. If you must repair or change the supply cable, do not connect the earthing conductor to a low tension terminal.
Consult a qualified electrician or a person in charge of the maintenance if you have not understood or you have some doubts on the earthing instructions.
If the supply cable is damaged it must be changed by qualified people. Do not switch on the machine if the supply cable is damaged.
This tool is provided with a plug which must connected to a suitable socket.

EXTENSION LEADS

Only use three conductors extension leads, with a plug with two plugs and a earthing contact and sockets with two holes and a earth corresponding to the plug of the tool. When using an electric tool at a remarkable distance from the power supply, use an extension lead with sufficient dimensions to transport the current which the tool needs. If the extension lead has not the sufficient dimensions a voltage drop can occur, thus causing an overheating and a voltage loss. You can only use extension leads in compliance with CE standards.

Extension lead length: up to 15 m
Cable dimensions: 3 x 2,5 mm²

Before using any kind of extension lead, check ther are not bare wires and that the insulation is not cut or worn. Repair and change immediately it if it is damaged or worn.

WARNING:
Extension lead must be arranged away from the working area in order that they do not get in touch with the workpieces, the tool or other parts of the machine, thus creating possible risks.

WARNING:
KEEP THE TOOLS AND THE EQUIPMENT AT A SAFE DISTANCE FROM CHILDREN

RECOMMENDED USE

This machine has been manufactured for longitudinal and cross cutting.
The blade can be tilted from 0 to 45° and at 0° it can cut up to 80 mm, while if the blade is angled it can cut up to a width of 55 mm.
The machine is stable enough, however, it is possible to fix it to the ground.

USE LIMITS

DO NOT cut wood wider than 80 mm
DO NOT cut metal, stone, rubber, plastics, chalk, glass wool, etc.
DO NOT cut stubs or irregular wood pieces.
DO NOT use this machine for ribbing or moulding.
DO NOT assemble other tools or different saw blades.
DO NOT use it as a portable tool or a not fixed machine.
DO NOT modify the machine, the safety and protection devices or the switches.
NEVER use the machine without protection or safety devices.
DO NOT use this machine to make blind grooves.

REMOVE THE TRANSPORT PROTECTION DEVICE BEFORE USE IMPORTANT

Before use, remove the transport protection device:

4) Remove the bottom plate by looseining the frou screws.
5) Remove the transport protection device at the engine level.
6) Fix the bottom plate again wiht the foru screws.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Engine capacity:	1500 W
Voltage and frequency:	230 V - 50 Hz
Operation:	continuous
Saw blade's diameter:	254 mm
Blade width when assembled:	1,8 mm
Cutting width when the blade is assembled:	2,8 mm
Bore diameter:	30 mm
Rotational speed:	4500 RPM
Riving knife and groove's width:	2 mm – 6,2 mm
Cutting height at 90°:	80 mm
Cutting height at 45°:	55 mm
Workbench dimensions:	430 x 638 mm
Workbench extensions:	730 x 818 mm
Blade angle:	from 0 to 45 °
Net weight:	27,5 Kg

NOISE CONDITIONS

The noise emitted, measured in conformity with the standards EN 3744 and EN 11201 is:
- Sound pressure level LpA = 99,3 dB(A)
- Sound power level LWA = 112,4 dB(A)
- Uncertainty of measurement K = 3 dB

We recommend you to use ear protection devices.

The sources of the noise of the saw are: the electric engine and its ventilation system, the blade and the material to be cut.
We advise you to control the engine, its ventilation system and the aspiration passages. As far as the saw blade is concerned, it is preferable to use silenced type of blades and to keep them in good conditions. We recommend to use the correct saw blade and to keep firmly the workpiece to be cut. As far as the gears are concerned, you have only to check periodically their consumption by verifying the play with the saw blade.
Noise levels are emission levels and do not necessarily indicate safe working conditions. Even if there is a connection between emission levels and exposure levels, the first ones cannot be used to determine safely if other precautions are necessary. The factors that can influence the actual exposure level of the operator include the exposure length, environment features and other sources of noise, as for example the number of machines and operations present. Besides, exposure levels can change from country to country. However, these instructions enable the user of the machine to better evaluate the dangers and risks.

REMOVAL OF PACKAGE

In the package there are:

1. Table saw
2. Goniometer
3. Rip fence
4. Pusher
5. Two workbench extensions
6. Four attach bars for workbench extensions
7. Two fixing rails for the rip fence
8. Screws for fixing wokbench extensions and rails
9. Base
    - Four feet
    - Four bottom crossbars
    - Four upper crossbars
    - 24 bolts and nuts

In some models some parts such as workbench extensions and the base are provided as extras.

Remove the table saw and all the parts from the package, check if there are any missing or damaged parts.
If you find any faulty or damaged parts do not use them in order not to endanger the efficiency and the safety of the machine. To change faulty parts consult an after sales centre.
To make the table saw work perfectly you must assemble the various parts, for which you can find a detailed explanation below.
We recommend you to read carefully the assembly instructions and to follow them to the letter.

MACHINE DESCRIPTION

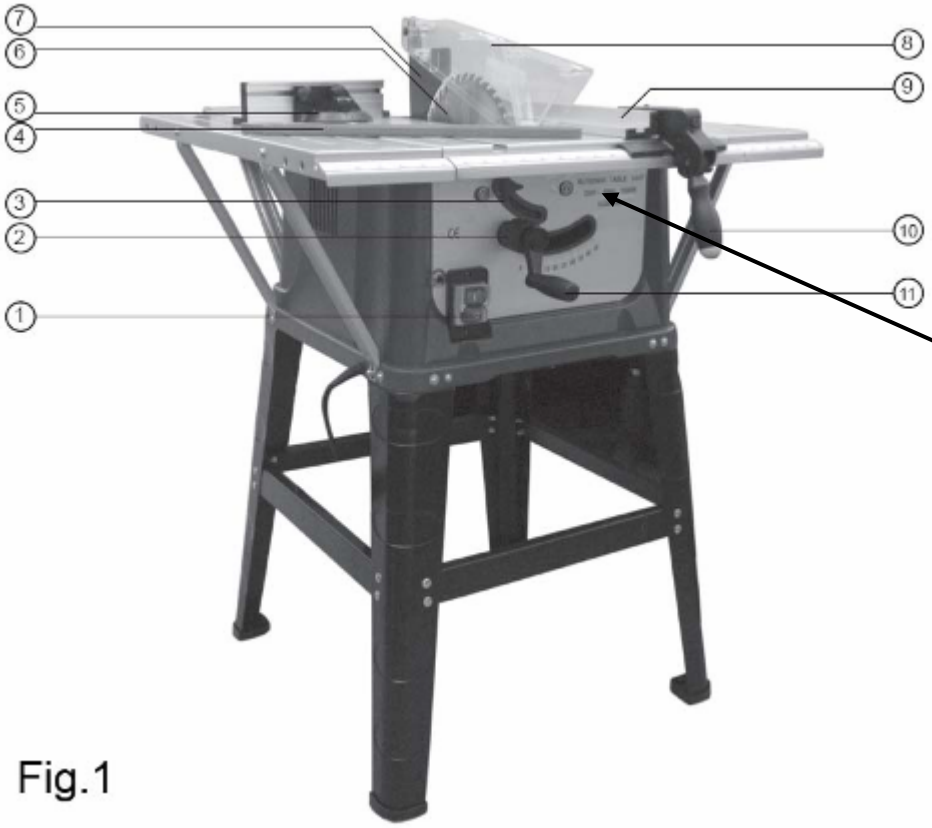
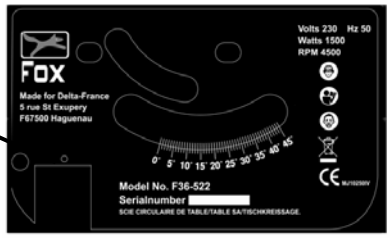


Fig.1



12. ON / OFF switch
13. Angle ferrule of the saw blade
14. Locking knob of the saw blade
15. Pusher
16. Goniometer
17. Saw blade
18. Riving knife
19. Saw blade protection
20. Rip fence
21. Rip fence's adjustment and locking handle
22. Height adjustment handle

ASSEMBLY OF THE BASE

12. Take all the parts of the base from the package.
13. Assemble two feet with the crossbar by using the screws and nuts provided (Fig. 2).

Fig.2

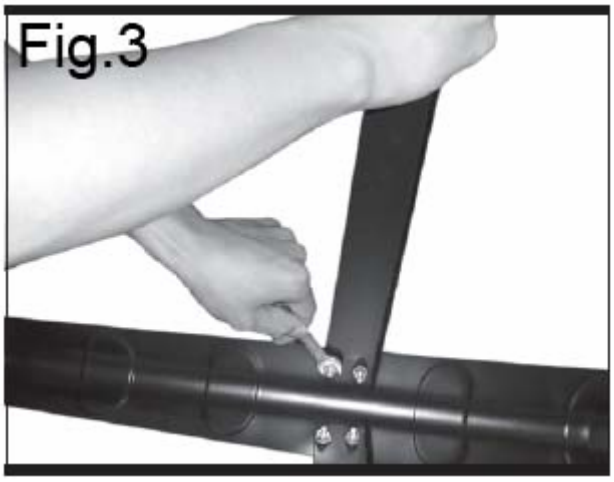


Fig.3

14. Assemble the other two feet with the second crossbar (Fig. 3).
15. Then place this two units and assemble the last two crossbars in order to form a square.
16. Firmly tighten all the nuts and screws (Fig. 4).
17. Your base must look like the one of Fig. 5.

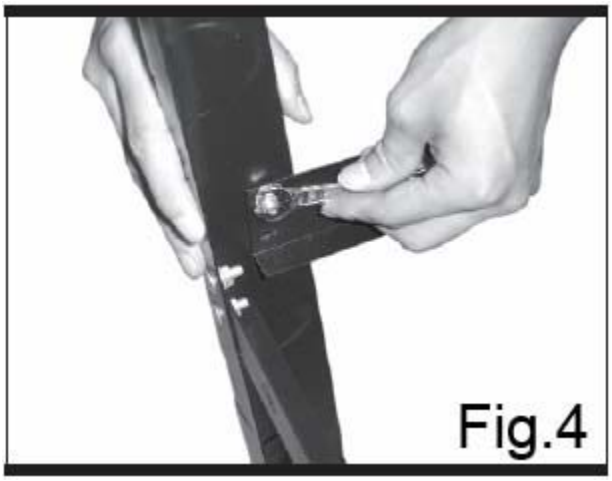


Fig.4

Fig.5

18. Before keeping on assembling the machine, turn the table saw upside-down and remove the protective plate (Fig. 6).

Fig.6

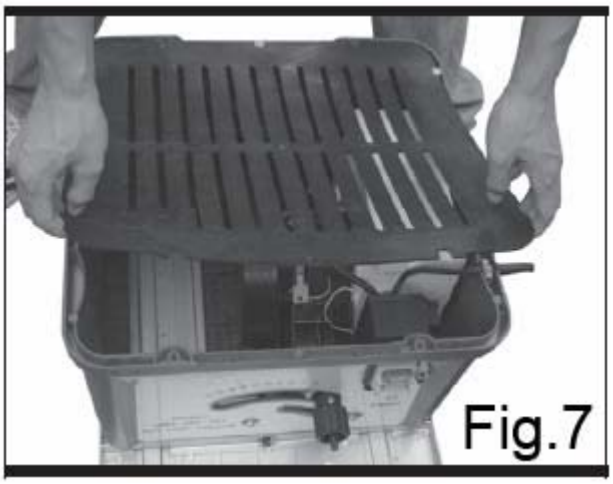


Fig.7

19. Then use the angle adjustment lever to tilt the saw and remove the polystyrene that blocks the engine (Fig. 7).

20. Then fix again the plate with the four screws provided in the package.
21. Place the four feet which you have previously assembled with the crossbars in the bottom of the circular saw.
22. Use the screws and the nuts to firmly fix the saw to the base. Each foot is supported by 4 screws and nuts.

ASSEMBLY OF THE HEIGHT AND ANGLE ADJUSTMENT HANDLE

Assemble the ferrule for angling the saw blade on the axle of the front side of the machine and tighten the screw of the handle as illustrated (Fig. 8).

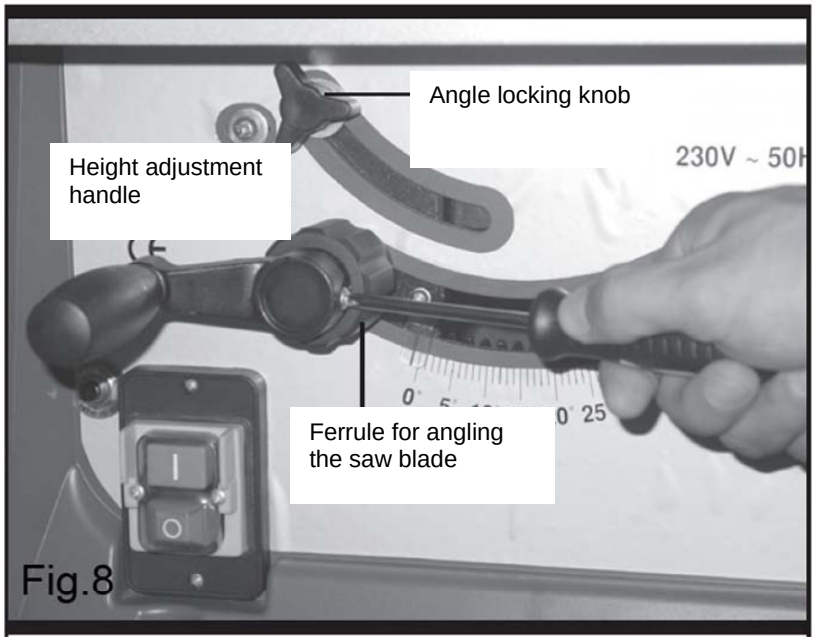


Fig.8

ASSEMBLY OF THE SAW BLADE

CAUTION: Before any adjustment, repair or maintenance work, and before changing the blade, switch off the machine and disconnect it form any current source by removing the plug from the socket.

7) Loosen the screw fixing the protection to the riving knife and remove the bench insert by loosening the 8 Phillips flat head screws (Fig. 9).
8) After unlocking the height knob, turn the other handle anti-clockwise to move the axle of the blade in its highest position (Fig.10). Remove the locking nut of the saw blade and the external flange. Then assemble the saw blade (teeth must point towards the front side of the machine). Fix the blade with the flange and the nut.
9) Check that the blade is perfectly fixed, that the riving knife is aligned and at the right distance from the blade (see adjustment of the knife), then re-assemble the bench insert.
10) Re-assemble the protective cap: place it on the high part of the riving knife in order that the hole of the protective cap is perfectly aligned with the one of the riving knife, and fix it with the screw and the nut.

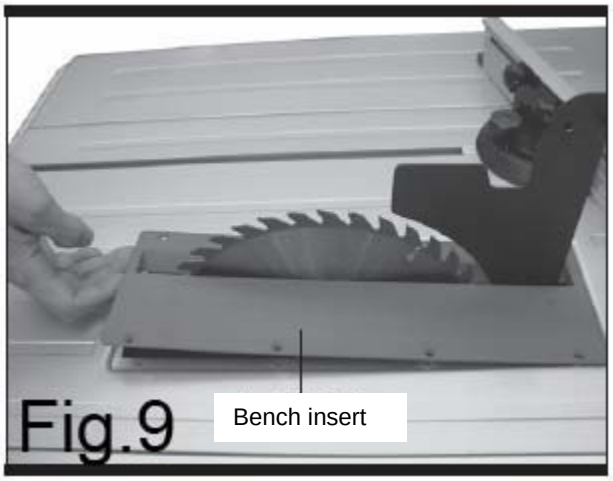


Fig.9

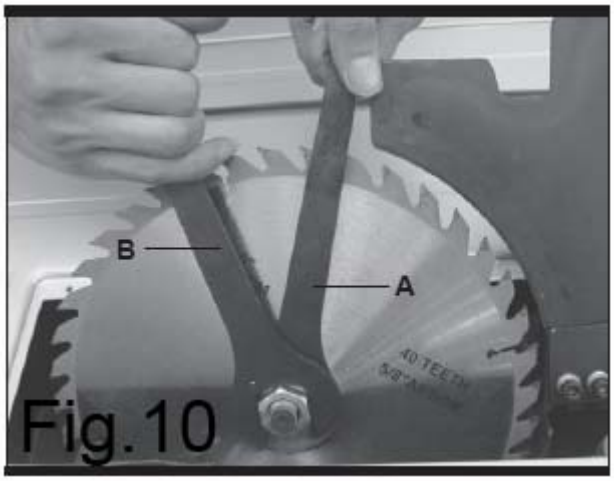


Fig.10

11) Make the blade turn by hand to check if there are some obstacles.
12) Connect the machine and start it for a while without using it with the material to be cut, in order to check that there is not any problem.

DANGER: REPLACE THE BENCH INSERT IF IT IS WORN OR CUT

ASSEMBLY OF THE RIVING KNIFE

CAUTION: Before any adjustment, repair or maintenance work, and before changing the blade, switch off the machine and disconnect it from any current source by removing the plug from the socket.

Insert the riving knife, in order that the two hexagonal screws pass through the two slots of the riving knife (Fig.11). Do not completely tighten them yet.
Adjust the knife in order that there is a space from 2 to 5 mm (Fig. 12) between the blade and the riving knife by using a ruler.
Tighten the hexagonal screws, then check again that the saw blade is perfectly fixed and re-assemble the bench insert.
Afterwards, assemble the protective cap as illustrated in Fig. 12.

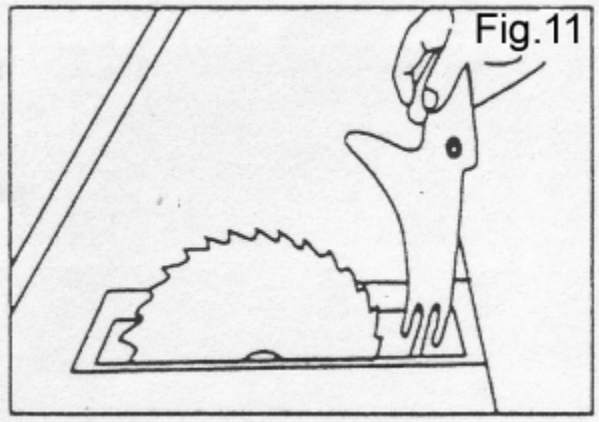


Fig.11

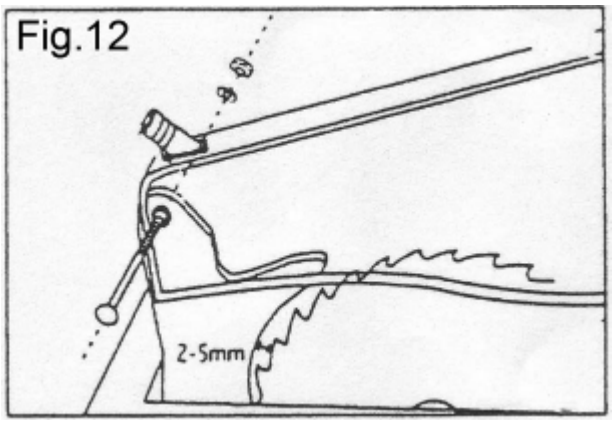


Fig.12

DANGER: The protective cap must always be used during all cutting works in order to avoid any risk of coming into contact with the blade.
It raises automatically when the workpiece passes through the blade.

ASSEMBLY OF WORKBENCH EXTENSIONS

Align the three holes of each extensions with the three holes of the workbench on one of the lateral sides of the workbench (Fig. 13, 14, 15 e 16).
Use the six screws and nuts M6 x 15 to fix these two extensions.
To assemble the four bearings of the extensions, use 8 screws M6x15, the lock washers M6, the corresponding nuts, and the 16 washers. You must assemble them outside to inside: the screws towards the inside, then the washer, the extension and the bearing, then the washer, the spring washer and the nut.

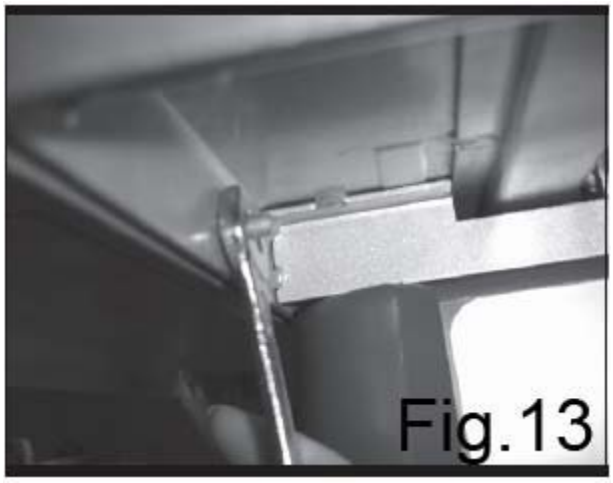


Fig.13

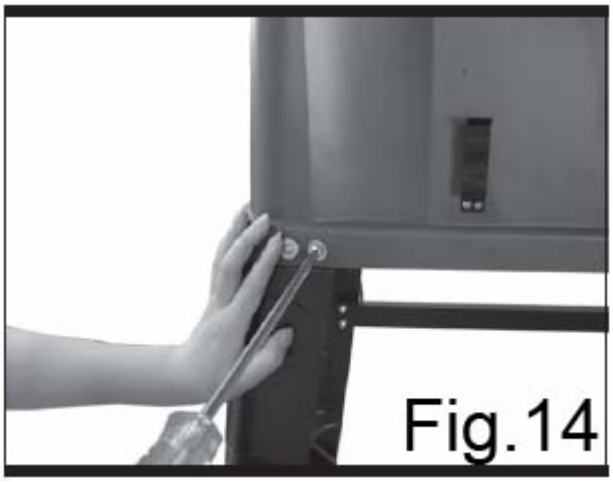


Fig.14

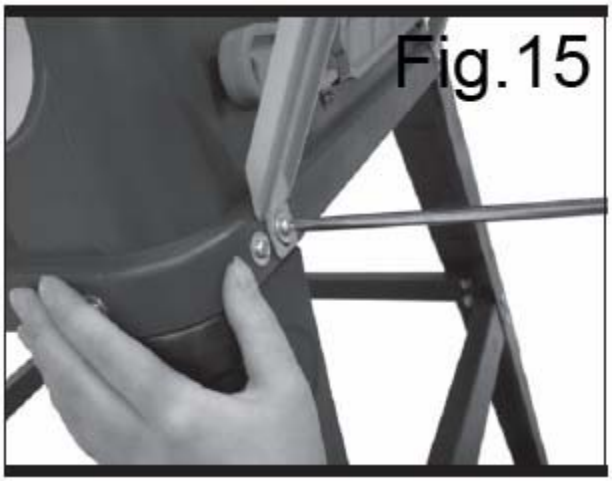


Fig.15

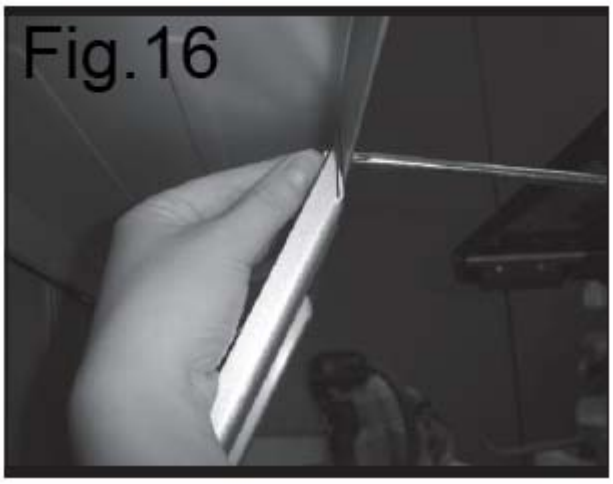


Fig.16

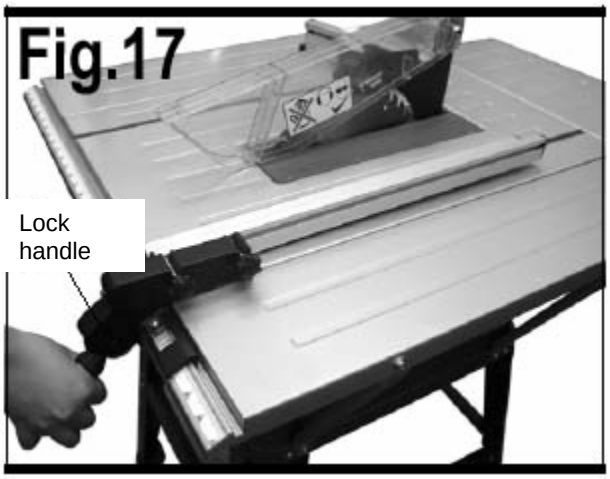
ASSEMBLY OF FRONT RAILS

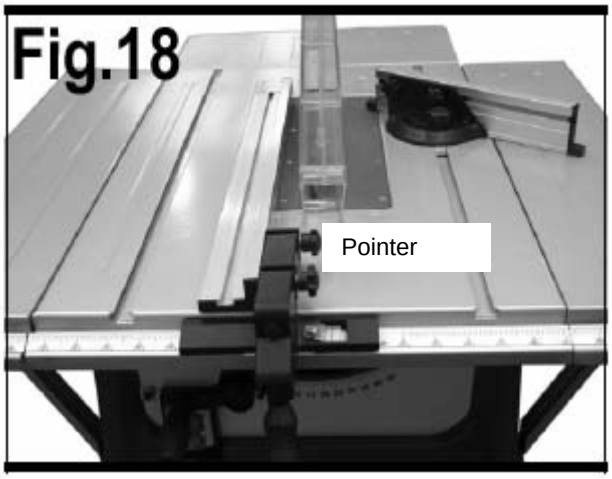
4) Assemble the left rail to the front side of the left extension and to the front side of the workbench with the M5 x 12 screws, the M5 washers, the spring washers and the corresponding nuts.
5) Check the correct functioning of the rip fence by placing the fence in the front rail groove and by tightening the its handle anti-clockwise to lock it. Loosen the fence to check if it slides normally.
6) Assemble the rail to the right side of the machine with the ends aligned to the ones of the left rail by following the same procedure previously described.

ASSEMBLY OF THE RIP FENCE

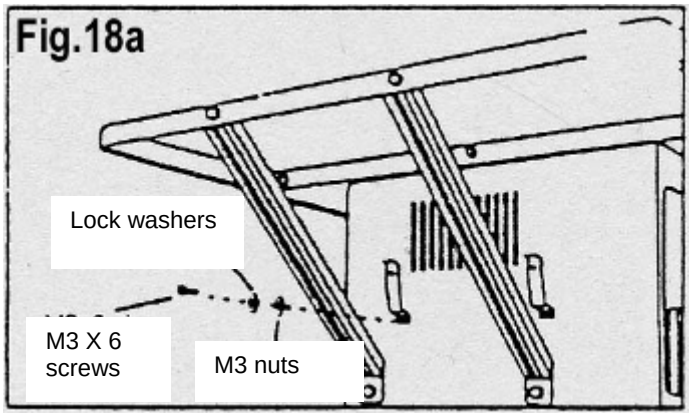
Assemble the rip fence in order that the side with the pointer is on the right side (Fig. 17). First loosen completely the fence's lock handle, then assemble the front side of the rip fence in order that it is in contact with the front side of the workbench, then assemble the back side of the fence in order that it is at workbench level.

To block the rip fence, lower the lock handle. Be sure that the rip fence is perfectly locked on the workbench before starting working (Fig. 18).





ASSEMBLY OF PUSHER'S HOLDERS

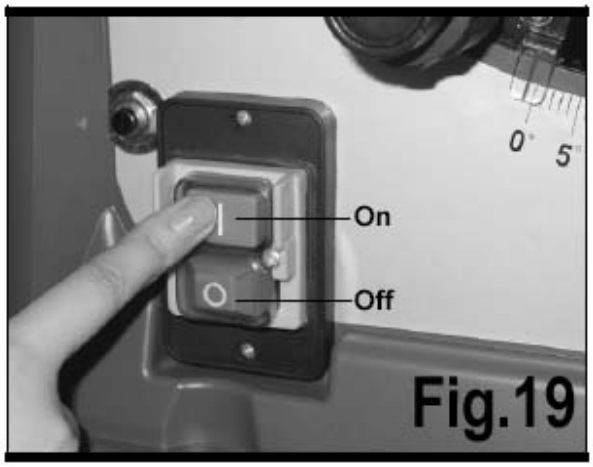


You must assemble the two pusher's holders to the lateral side of the machine with 4 M3x6 screws, the M3 nuts and the lock washers (Fig.18a).

FIXING TO THE GROUND

You can fix the machine to the ground by using 4 cement anchors.
You must drill 4 holes in the cement by the 4 holes of the base feet, then you fix the machine with 4 anchors.

START OF THE TABLE SAW



WARNING: Before switching on the machine be sure that there is not any object on the workbench, that the riving knife is correctly placed and that the protective cap and that the blade is assembled, is not damaged and works perfectly.

To start the saw, press the ON green button (Fig. 19).
To stop the saw, push the OFF red button.

The switch of this machine is a “minimum voltage“ switch and prevents the machine from starting in case of recovery of the electrical energy after an interruption. So, when a electrical energy interruption occurs, you must press the green button to re-start the saw that has stopped.

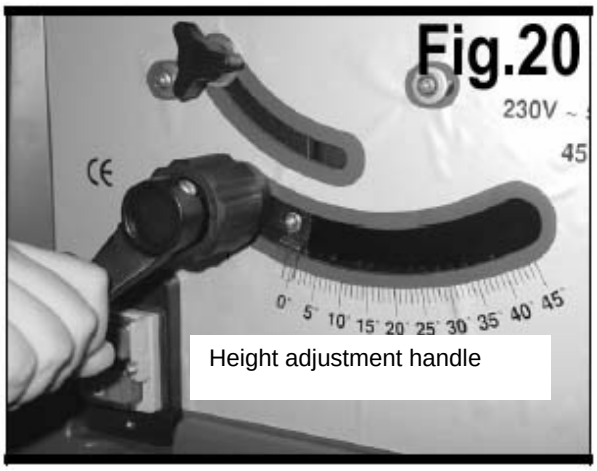
PROTECTIVE THERMAL CUT-OUT

The saw has a protective thermal cut-out which stops the saw in case of overload, in order to avoid to burn the motor. It is located one the switch’s side.
When it starts, it sets off the switch and stops the saw. Then you must let the machine cool down some minutes, then press the manual overload reset button and afterwards the green button of the switch to start again the saw blade again. If it does not start, wait still some minutes and try again.
If the machine does not start, disconnect it from the socket and check the electric cable and the connections.
If the thermal cut-out often starts, it means you are pushing the blade too much or that you are using poor quality or not sharpened saw blades.

SAW BLADE BRAKING

This tool has a mechanical brake that stops the blade in less than 10 seconds since when you push the button. Check the efficiency of the brake periodically, and if it does not work take the machine to an after sales service.

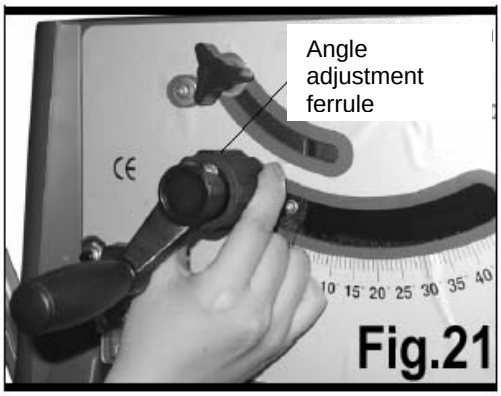
HEIGHT ADJUSTMENT HANDLE



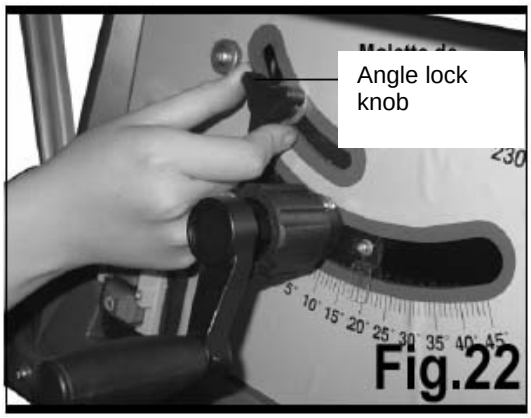
You can use this handle to lift and lower the saw blade. Turn it clockwise to lower the saw blade and anti-clockwise to lift it (Fig. 20).

ANGLE ADJUSTMENT FERRULE

You can use this ferrule to angle the saw blade (Fig. 21). Loosen the lock knob and then turn it clockwise to angle the saw blade to the left. Turn it anti-clockwise to bring back the saw blade at 90°; after defining the position block the knob again.



LOCK KNOB OF THE ANGLE ADJUSTMENT FERRULE

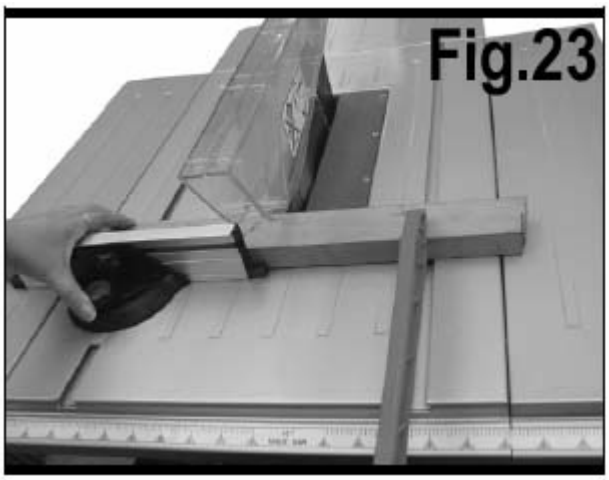


By using this device you can lock saw blade angle (Fig. 22).
To loosen the knob, turn it anti-clockwise. Use this knob for all angle and adjustment operations. On the contrary, before any cutting work, be sure that it is perfectly blocked.

GONIOMETER

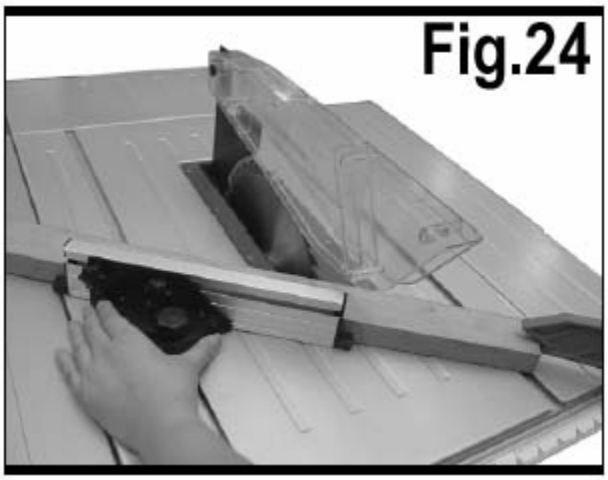
The blade must be blocked in the desired position before using the goniometer. Be always sure that the saw blade is perfectly blocked before using the machine.

CROSSCUT



Cross cutting means cutting perpendicularly to wood fibres' direction (Fig. 23). To cross cut, use the goniometer at 0°. Before using it, be sure that it is locked on the desired angle.
This guide can be used on one of workbench's grooves.

ANGLE CROSSCUT



For angle cut, adjust the cutting angle of the goniometer by loosening and tightening its screw, and press the workpiece against it (Fig. 24). Use the goniometer on the side on which it does not risk to interfere with the protective cap.

ANGLE CUT

Angle cut is a crosscut with the angled blade. Adjust the saw blade on the desired angle. Use the goniometer in one of the grooves in order that it does not interfere with the protective cap.

COMPOSED CUTTING

Composed cut is a combination between an angle and a mitre cut. The cut is carried out at an angle different from 90° both from workbench's surface and from the workpiece's length (Fig. 26).

USE OF THE RIP FENCE

Cropping consists in cutting the wood along the fibres.
You must use the rip fence for all cropping works. Never trim a workpiece if the rip fence is not perfectly blocked in its position on the workbench.
You must use the rip fence for all cropping works, with the angled blade or not.
Place the rip fence on the desired cutting width and tighten the lock handle. Before starting cropping check that the rip fence is parallel to the saw blade and that the riving knife is perfectly aligned to the saw blade.
To trim big workpieces or panels always use a trolley to support the workpieces. Exert a light pressure and always use the pusher until the piece is completely cut (Fig. 27).

USE OF THE PUSHER

You must always use a pusher if your hands are less than 125 mm from the saw blade.
The pusher is a safety device that allows you to keep your hands and fingers far from the saw blade. By holding the pusher and leaning its rabbet on workpiece's edge, you can push the workpiece trough the blade, while keeping the hands away from the dangerous area of the blade. It is easy to create a pusher with a wood piece, it is important tough that it is less wide than the workpiece and that it is as long as the one included in the package.

ANGLE CROPPING

To trim pieces which are less than 150 mm wide, use the rip fence only on the right side of the blade and use the pusher to push the piece until it is completely cut (Fig. 28).

DUST EXHAUSTION

Connect the dust-collection device to the back output of the machine.
A suitable extraction device or an external dust collector can be connected to the machine, in the back side of the base there is the coupling for the aspiration pipe.

Always connect the table saw to an external dust-collection device, since the dust of different kinds of wood can be dangerous for the health of the operator.

The aspiration capacity tested according the standard EN61029-2-1;2002 is 45%

We recommend you to always use a dust collector to remove the dust which has been produced while using the machine. Besides, it is preferable that you clean accurately the machine to remove all dust piles.

MAINTENANCE

CAUTION: Before any adjustment, repair or maintenance work, and before changing the blade, switch off the machine and disconnect it form any current source by removing the plug from the socket.

In case you find out any damage to the protection devices or irregularities while processing or checking the machine, you must get it repaired immediately by qualified persons.
Before use check that the protection and safety devices are perfectly efficient. After carrying out the work, make a general cleaning of the machine by removing dust and chips.

In case of intensive use of the machine, the frequency of the can be the following one:
1- Daily
Suck up the saw dust that can pile up inside the machine and clean the ventilation inlets of the engine.
Be sure that the protective cap can slide freely.
2. Weekly
Keep sliding the upwards, downwards and angle movement of the blade.
3. Monthly

Check the saw blade brake time, and if it is longer than 10 seconds take the machine to an after sales service.
Check the noise of the engine and the consumption of the carbon brushes periodically.
Check that the supply cable is not damaged.
Check the play of the gears and if is it excessive get them replaced by an after sales centre.

CHECK AND REPLACEMENT OF THE CARBON BRUSHES

8. Disconnect the machine from the power supply.
9. Turn the machine upside-down on paperboard.
10. Remove the bottom plate by unfastening the four screws.
11. Unscrew the covers of the engine carbon brushes with a suitable screwdriver. One of the carbon brushes is located on the opposite side of the engine.
12. Remove the worn carbon nrushes. Each carbon brush must not be less than 6 mm.
13. Insert the new carbon brushes in their housing. The two tabs of the upper metal side of the carbon brush must be placed in the guide of the housing.
14. Screw the cover of the carbon brushes and check the functioning of the engine.

MALFUNCTIONS

The saw does not start:

- The electric current is missing in the socket to which the supply cable is connected.
- The supply cable is faulty
- The engine is damaged or the carbon brushes must be replaced

Machine vibrations:

- The inclination lock handle is not correctly tightened
- The blade is not correctly fixed

Wood darkens while cutting:

- The tool is not correctly sharpened
- The tool has been assembled back-to-front

The tools wear rapidly:

- The tool is not correctly sharpened
- The wood is dirty (cement, sand, etc.)

The engine does not work properly:
(excessive heating, exaggerate twinkle of the carbon brushes and consequent noise accentuation)

- The engine may be damaged: get the machine checked by an electrician
- Carbon brushes must be replaced

Blade stops rotating:

- Surcharge (the speed is too high, the tool is not sharpened)

The blade rejects the wood:

- The rip fence is not parallel
- The riving knife is not aligned correctly

Other:

- The bearings make noise: get them changed
- Check belt tension

AFTER-SALES SERVICE

All the tools and accessories are made and tested by using the safest and most modern productive methods. However, if a tool get damaged, it must be repaired by an authorised after sales centre.
You can call the phone number 051/6946469 or by sending a request to the e-mail address info@fox-machines.com

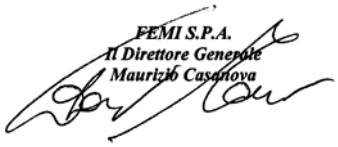
DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' CE DEL COSTRUTTORE
Femi SpA
Via Salieri 33/35 – 40024 - Castel S.Pietro Terme (BO) Italia
Tel. +39 051 6946469 - Fax +39 051 6946470
Dichiara che il: **BANCO SEGA (F36/522)**
è conforme alle disposizioni contenute nelle Direttive: **(CEE 98/37) CEE 2006/42-2004/108-2006/95**

CE DECLARATION OF CONFORMITY OF THE MANUFACTURER
Femi SpA
Via Salieri 33/35 – 40024 - Castel S.Pietro Terme (BO) Italia
Tel. +39 051 6946469 - Fax +39 051 6946470
Declares that the **TABLE SAW (F36/522)**
is in compliance with the regulations included in the Directives: (**CEE 98/37) CEE 2006/42-2004/108-2006/95**

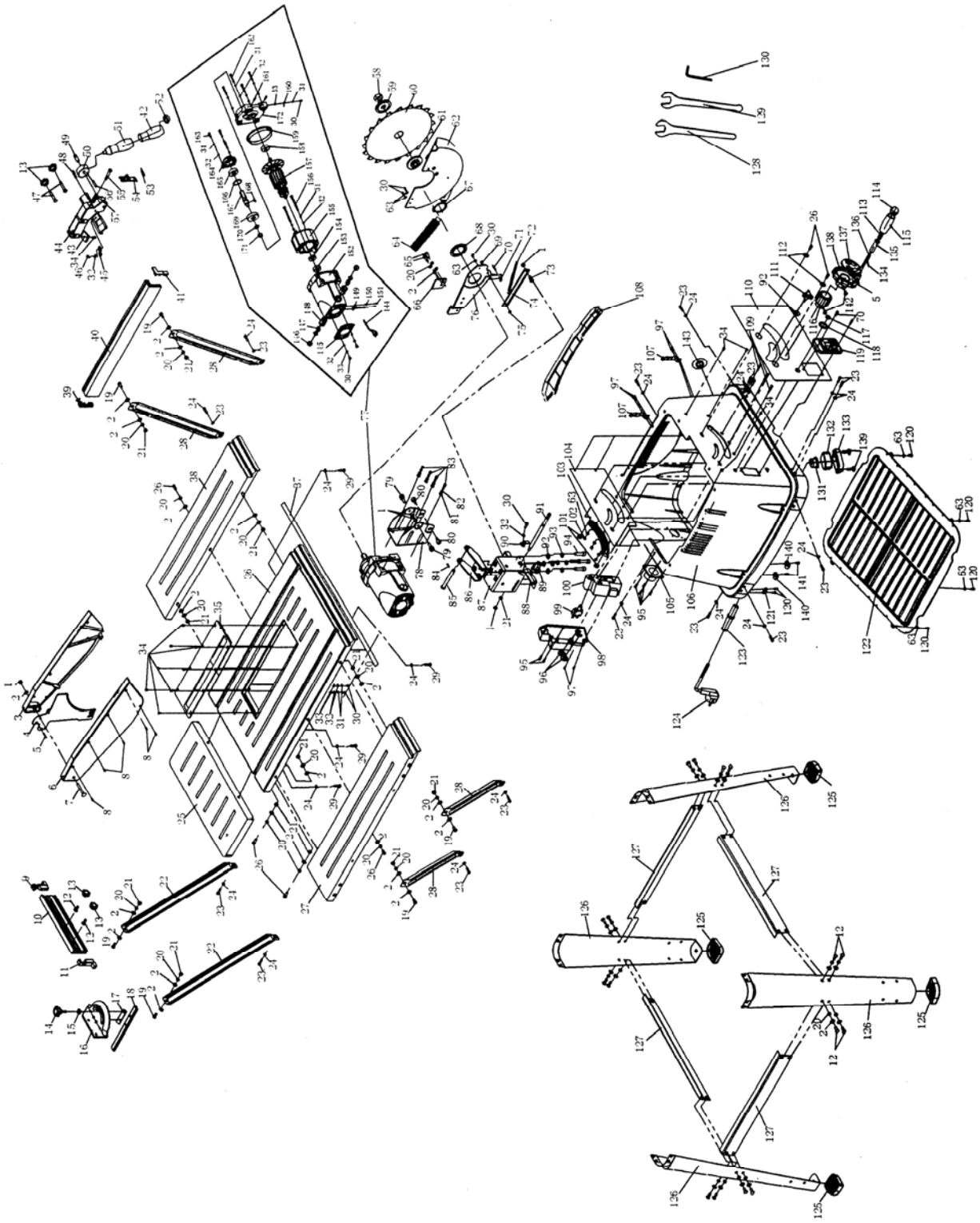
CE

15.11.2009

Il Presidente del Consiglio / The Director



F36-522
BANCO SEGA 254MM / TABLE SAW 254 MM



F36-522
BANCO SEGA 254MM / TABLE SAW 254 MM

N.	Art. / Item
1	F36522-1
2	F36522-2
3	F36522-3
4	F36522-4
5	F36522-5
6	F36522-6
7	F36522-7
8	F36522-8
9	F36522-9
10	F36522-10
11	F36522-11
12	F36522-12
13	F36522-13
14	F36522-14
15	F36522-15
16	F36522-16
17	F36522-17
18	F36522-18
19	F36522-19
20	F36522-20
21	F36522-21
22	F36522-22
23	F36522-23
24	F36522-24
25	F36522-25
26	F36522-26
27	F36522-27
28	F36522-28
29	F36522-29
30	F36522-30
31	F36522-31
32	F36522-32
33	F36522-33
34	F36522-34
35	F36522-35
36	F36522-36
37	F36522-37
38	F36522-38
39	F36522-39
40	F36522-40
41	F36522-41
42	F36522-42
43	F36522-43

N.	Art. / Item
44	F36522-44
45	F36522-45
46	F36522-46
47	F36522-47
48	F36522-48
49	F36522-49
50	F36522-50
51	F36522-51
52	F36522-52
53	F36522-53
54	F36522-54
55	F36522-55
56	F36522-56
57	F36522-57
58	F36522-58
59	F36522-59
60	F36522-60
61	F36522-61
62	F36522-62
63	F36522-63
64	F36522-64
65	F36522-65
66	F36522-66
67	F36522-67
68	F36522-68
69	F36522-69
70	F36522-70
71	F36522-71
72	F36522-72
73	F36522-73
74	F36522-74
75	F36522-75
76	F36522-76
77	F36522-77
78	F36522-78
79	F36522-79
80	F36522-80
81	F36522-81
82	F36522-82
83	F36522-83
84	F36522-84
85	F36522-85
86	F36522-86

F36-522
BANCO SEGA 254MM / TABLE SAW 254 MM

N.	Art. / Item
87	F36522-87
88	F36522-88
89	F36522-89
90	F36522-90
91	F36522-91
92	F36522-92
93	F36522-93
94	F36522-94
95	F36522-95
96	F36522-96
97	F36522-97
98	F36522-98
99	F36522-99
100	F36522-100
101	F36522-101
102	F36522-102
103	F36522-103
104	F36522-104
105	F36522-105
106	F36522-106
107	F36522-107
108	F36522-108
109	F36522-109
110	F36522-110
111	F36522-111
112	F36522-112
113	F36522-113
114	F36522-114
115	F36522-115
116	F36522-116
117	F36522-117
118	F36522-118
119	F36522-119
120	F36522-120
121	F36522-121
122	F36522-122
123	F36522-123
124	F36522-124
125	F36522-125
126	F36522-126
127	F36522-127
128	F36522-128
129	F36522-129
130	F36522-130
131	F36522-131

N.	Art. / Item
132	F36522-132
133	F36522-133
134	F36522-134
135	F36522-135
136	F36522-136
137	F36522-137
138	F36522-138
139	F36522-139
140	F36522-140
141	F36522-141
142	F36522-142
143	F36522-143
144	F36522-144
145	F36522-145
146	F36522-146
147	F36522-147
148	F36522-148
149	F36522-149
150	F36522-150
151	F36522-151
152	F36522-152
153	F36522-153
154	F36522-154
155	F36522-155
156	F36522-156
157	F36522-157
158	F36522-158
159	F36522-159
160	F36522-160
161	F36522-161
162	F36522-162
163	F36522-163
164	F36522-164
165	F36522-165
166	F36522-166
167	F36522-167
168	F36522-168
169	F36522-169
170	F36522-170
171	F36522-171
172	F36522-172

SCHEMA ELETTRICO / WIRING DIAGRAM